



3COM

Quick Start Guide

3Com® AirConnect® 9550
11n 2.4+5GHz PoE Access Point
3CRWE955075 / WL-605

3Com® AirConnect® 9150
11n 2.4GHz PoE Access Point
3CRWE915075 / WL-604

Guide de mise en route...11
Français

Guida introduttiva...21
Italiano

Kurzanleitung...31
Deutsch

Guía de inicio rápido...41
Español

Guia de Início Rápido...51
Portuguese

Copyright © 2008, 3Com Corporation. All rights reserved. No part of this documentation may be reproduced in any form or by any means or used to make any derivative work (such as translation, transformation, or adaptation) without written permission from 3Com Corporation.

3Com Corporation reserves the right to revise this documentation and to make changes in content from time to time without obligation on the part of 3Com Corporation to provide notification of such revision or change.

3Com Corporation provides this documentation without warranty, term, or condition of any kind, either implied or expressed, including, but not limited to, the implied warranties, terms, or conditions of merchantability, satisfactory quality, and fitness for a particular purpose. 3Com may make improvements or changes in the product(s) and/or the program(s) described in this documentation at any time.

If there is any software on removable media described in this documentation, it is furnished under a license agreement included with the product as a separate document, in the hardcopy documentation, or on the removable media in a directory file named LICENSE.TXT or !LICENSE.TXT. If you are unable to locate a copy, please contact 3Com and a copy will be provided to you.

UNITED STATES GOVERNMENT LEGENDS:

If you are a United States government agency, then this documentation and the software described herein are provided to you subject to the following:

United States Government Legend: All technical data and computer software is commercial in nature and developed solely at private expense. Software is delivered as Commercial Computer Software as defined in DFARS 252.227-7014 (June 1995) or as a commercial item as defined in FAR 2.101(a) and as such is provided with only such rights as are provided in 3Com's standard commercial license for the Software. Technical data is provided with limited rights only as provided in DFAR 252.227-7015 (Nov 1995) or FAR 52.227-14 (June 1987), whichever is applicable. You agree not to remove or deface any portion of any legend provided on any licensed program or documentation contained in, or delivered to you in conjunction with guide.

Unless otherwise indicated, 3Com registered trademarks are registered in the United States and may or may not be registered in other countries.

3Com, the 3Com logo, and AirConnect are registered trademarks of 3Com Corporation.

Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation.

All other company, brand, and product names may be registered trademarks or trademarks of the respective companies with which they are associated.



3Com

Quick Start Guide

3Com® AirConnect® 9550 11n 2.4+5GHz PoE Access Point

3CRWE955075 / WL-605

3Com® AirConnect® 9150 11n 2.4GHz PoE Access Point

3CRWE915075 / WL-604

This Quick Start Guide describes the basic steps necessary to install and configure your 3Com AirConnect 9550 11n 2.4+5GHz PoE Access Point and 3Com AirConnect 9150 11n 2.4GHz PoE Access Point. **Note:** This guide refers to these devices as the Access Point or AP.

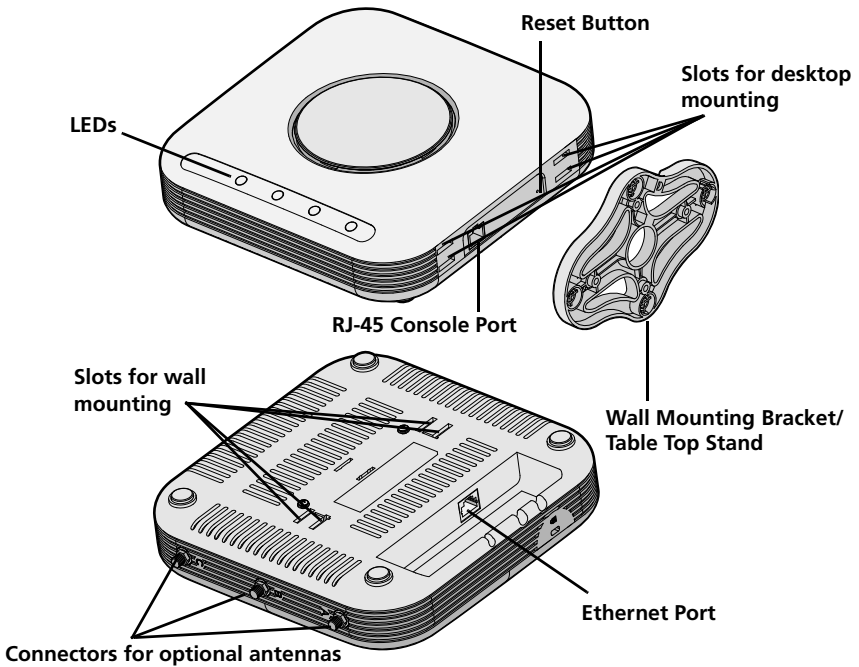
Before you install or move the AP, you must carefully read the safety information provided in “Safety Information” on page 3 of this manual.

About This Guide

This guide describes the basic installation of the AP. It covers these topics:

- AP Features
- Register Your Product for Services and Repair
- Safety Information
- 1: Unpacking the AP
- 2: Preparing for Installation
- 3: Mounting the AP
- 4: Connecting Power
- 5: Checking the LED Indicators
- 6: Installing Software
- 7: Connecting to the AP
- 8: Configuring the AP
- Troubleshooting

AP Features



Feature	Description
Ethernet Port	The Ethernet port provides a 10/100/1000 BASE-T Ethernet connection to a switch. Use a suitable Category 5 cable with straight-through wiring and standard RJ-45 connectors to connect your AP to the network.
LEDs	The LEDs indicate power and activity. See "Checking the LED Indicators" on page 8 for details.
Antenna Connectors	The AP has three built-in internal antennas. In addition, three RSMA antenna connectors allow you to connect optional external antennas.
Reset Button	To restore factory settings, during power-up, press the Reset button and hold it for 5 or more seconds.
RJ-45 Console Port	Provides a serial interface to the AP for diagnostic use. Default: 115.2K speed, 8 bits, no parity, 1 stop bit.
Wall-Mounting Bracket and Table-Top Stand	The combined wall-mounting bracket and table-top stand allows you to mount the unit on a wall or stand it on a table top.

Register Your Product for Services and Repair

To obtain telephone support as part of your warranty and other service benefits, you must first register your product at:

<http://eSupport.3com.com/>

Telephone Technical Support and Repair

3Com offers telephone, e-mail, and Internet access to technical support and repair services. To access these services for your region, use the appropriate telephone number, URL, or e-mail address from the following URL:

<http://csoweb4.3com.com/contactus/>

Safety Information

This equipment must be installed in compliance with local and national building codes, regulatory restrictions, and FCC rules. For the safety of people and equipment, only professional network personnel should install the AP.



WARNING: Warnings contain directions that you must follow for your personal safety. Follow all directions carefully.

You must read the following safety information carefully before you install or remove the unit.



WARNING: Exceptional care must be taken during installation and removal of the unit.



WARNING: This unit operates under SELV (Safety Extra Low Voltage) conditions according to IEC 950 / IEC 60950. The conditions are only maintained if the equipment to which it is connected also operates under SELV conditions.



WARNING: There are no user-replaceable fuses or user-serviceable parts inside the unit. If you have a physical problem with the unit that cannot be solved with problem solving actions in this guide, contact your supplier.



WARNING: RJ-45 ports. These are RJ-45 data sockets. They cannot be used as standard traditional telephone sockets, or to connect the unit to a traditional PBX or public telephone network. Only connect RJ-45 data connectors, network telephony systems, or network telephones to these sockets.

Either shielded or unshielded data cables with shielded or unshielded jacks can be connected to these data sockets.



WARNING: To comply with FCC radio frequency (RF) exposure limits, a minimum body-to-antenna distance of 20 cm (8 in.) must be maintained when the AP is operational.

Approved Channels

Use of this product is only authorized for the channels approved by each country. For proper installation, select your country from the country-selection list.

To conform to FCC and other country restrictions, your product may be limited in the channels that are available. If other channels are permitted in your country, please visit the 3Com web site for the latest software version:

www.3Com.com

1. Unpacking the AP

Make sure that you have the following items, which are included with the AP:

- One 3Com AirConnect 9550 Access Point or 3Com AirConnect 9150 Access Point
- Wall-mounting hardware:
 - 1 combined wall-mounting bracket and table-top stand
 - 4 screws
 - 4 wall anchors
- 8 adhesive rubber feet
- 1 CD-ROM containing the WIDMan Utility software
- 1 copy of this *Quick Start Guide*
- One 3Com Warranty document

2. Preparing for Installation

3Com recommends that you connect and check the Ethernet cable and LEDs before you install the AP in a hard-to-reach location. Also, observe these items before you mount or connect the AP:

Feature	Description
Switch Port	To connect your wireless network to your wired network, you need a switch that is connected to the AP.
Cabling	Make sure that a standard Ethernet cable with straight-through wiring is installed at the site before you install the AP. Make sure that the cable is highly flexible and that the RJ-45 connector has no extra covering that could prevent the cable from being routed through the mounting bracket.
Power Requirement	Power is supplied using an 802.3af Power Over Ethernet (PoE) compliant device such as a PoE switch or a PoE injector (also called a PoE midspan). Example: 3CNJPSE-GIG. For maximum performance, 3Com recommends that you use a Gigabit link.
MAC Address	Record the AP MAC address in a safe place before the AP is installed in a hard-to-reach location. The MAC address is printed on the back of the AP. Additional MAC address labels are shipped with the AP.

3. Mounting the AP

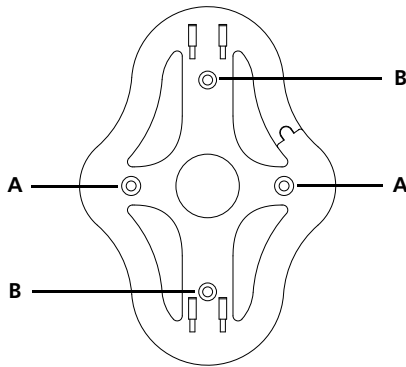
The AP can be mounted on the following types of surfaces:

- Wall or electrical box (NEMA enclosure)
- Table top

Wall or Electrical Box Mounting

To install your AP on a wall or electrical box, use the mounting bracket that comes with the device. Follow these steps:

- 1 Following these guidelines, screw the mounting bracket to a wall or electrical box (NEMA enclosure):
 - The mounting bracket tabs should be pointing upward.
 - If mounting to drywall, use the 4 screws and 4 wall anchors.
 - If mounting to an EU electrical box (60.3mm), use 2 threaded screws and insert into the holes marked "A" in the diagram shown below.
 - If mounting to a US electrical box (83.3mm), use 2 threaded screws and insert into the holes marked "B" in the diagram shown below.



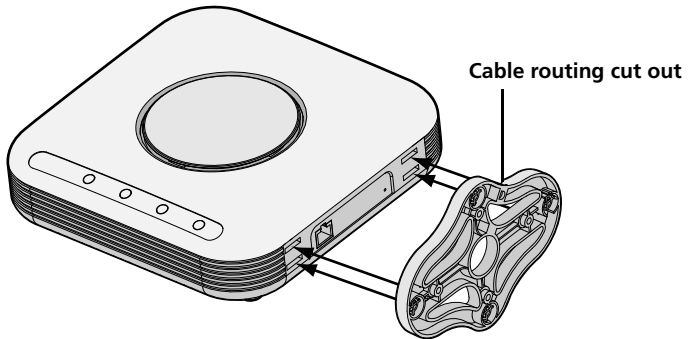
- 2 Connect the Ethernet cable (for power and network connection) to the LAN port on the back of the AP.
- 3 To mount the AP onto the mounting bracket, insert the mounting-bracket tabs into the slots on the back of the AP.

CAUTION: If you are mounting the AP on a wall, you cannot use the slots on the bottom narrow edge of the device. Instead, you must use the slots on back of the AP.

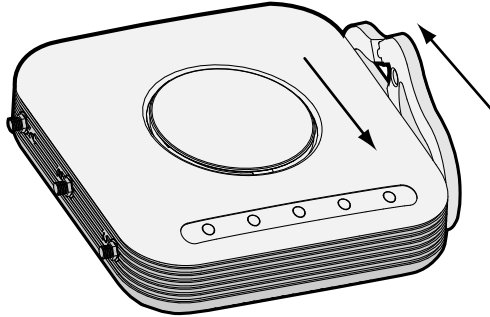
Tabletop Mounting

To install the AP on a flat surface such as a table or desktop, follow these steps:

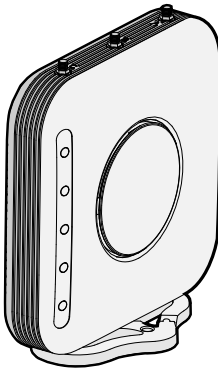
- 1 Insert the tabs on the table stand into the slots on the side of the AP, as shown in the illustration. Align the cable routing cut out toward the upper part of the stand.



- 2 To lock the stand to the AP, slide the stand back and the AP forward, as shown here:



- 3 Place the AP and table stand on the table.



- 4 Connect the Ethernet cable for power and network connection to the LAN port on the back of the AP.

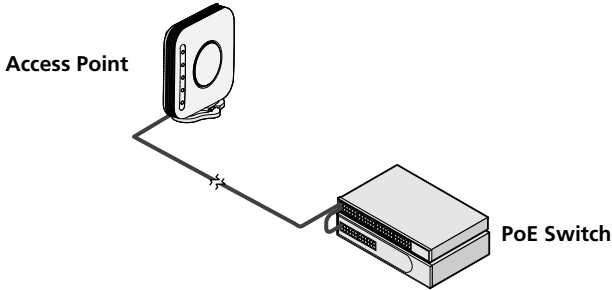
4. Connecting Power

This section describes how to power the AP in either of these ways:

- By Power Over Ethernet (PoE) supplied over the LAN by an 802.3af PoE compliant device such as a switch.
- By PoE supplied by a PoE injector or midspan (not included with the AP).

Power over Ethernet (PoE) from the LAN

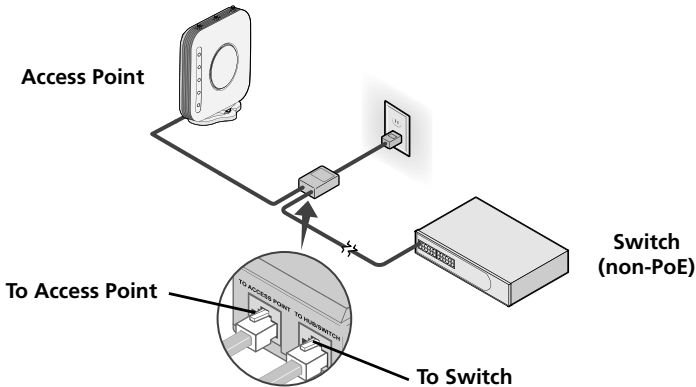
To power the AP using PoE provided by a switch or other 802.3af compliant device, plug the network cable from the device into the AP's Ethernet port.



Power over Ethernet from a PoE Injector





To power the AP using a PoE injector or midspan (not included), follow these steps:

- 1 Connect the LAN cable from a switch to the Switch port on the PoE injector. 3Com recommends that you use a Gigabit PoE injector such as 3CNJPSE-GIG
- 2 Connect a LAN cable from the Ethernet port on the AP to the other LAN port on the PoE injector.
- 3 Plug the PoE injector into a properly grounded electric outlet. See the illustration.



5. Checking the LED Indicators

When the AP is connected to power, LEDs indicate activity as follows:

Indicator	Color	State	Description
 LED 1 (Power/ System)	Amber	Off	No power
		On	Failure of CPU or system
		Blinking	System initiation or reset (software self-testing and loading)
 LED 2 (2.4G)	Green	On	Powered on and ready for operation
		Off	Radio disabled
		On	Radio enabled
 LED 3 (5G) (on the 3Com AirConnect 9550 Access Point only)	Green	Off	Radio disabled
		On	Radio enabled
		Blinking	Activity
 LED 4 (Ethernet)	Amber	Off	No 10/100/1000 BASE-T link detected, or administratively disabled
		On	10/100 BASE-T link detected; no activity
		Blinking	10/100 BASE-T link activity
		Green	1000 BASE-T link detected; no activity
		Blinking	1000 BASE-T link activity

6. Installing Software

The following application is included on the 3Com WIDMan Utility CD-ROM:

- Wireless Infrastructure Device Manager (WIDMan Utility)

To discover and configure the AP, you must first install the Wireless Infrastructure Device Manager software (WIDMan) on your computer.

- 1 Turn on your computer.
- 2 Insert the 3Com Installation CD into the CD-ROM drive.

The CD menu appears. If it does not appear, start the Setup menu from the Windows Start menu. For example: **Start > Run > d:\autorun.exe**

- 3 On the menu, click **Install/Uninstall WIDMan**.
- 4 On the next screen, double-click **3Com Wireless Infrastructure Device Manager** and then click **Install**. The installation begins.
- 5 Follow the instructions on each screen to complete the installation. If prompted, reboot the computer.

7. Connecting to the AP

To connect to the AP, you must first determine the AP's IP address in one of these ways.

Finding the IP Address on Networks with a DHCP Server

If your network has a DHCP server, it automatically assigns an IP address to the AP. The AP takes between 1 and 2 minutes to detect a DHCP server on the network. Use WIDMan to locate the AP on the network and view its IP address. See "Using the WIDMan Utility".

Finding the IP Address on Networks Without a DHCP Server

If your network does not have a DHCP server, the AP uses a default factory-assigned IP address (169.254.2.111).

Using the WIDMan Utility

3Com WIDMan (Wireless Infrastructure Device Manager) software lets you discover and configure your AP. Follow these steps to use WIDMan to determine the AP's IP address.

- 1 Connect the AP to the network.
- 2 Launch WIDMan from the Windows Start menu: **Start > Programs > 3Com Wireless > Wireless Infrastructure Device Manager**. The Wireless Network Tree screen displays your AP when it is detected.
- 3 Click to select your AP, and then click **Properties**. Make a note of your AP's IP address.
- 4 To access the AP's web interface, select the AP and click **Configure** or double-click the **AP**.

8. Configuring the AP

To configure the AP after you determine its IP address, follows these steps:

- 1 Launch your computer's web browser. In the address bar, enter your AP's IP address and press **Enter**.
- 2 At the AP Login Screen, type the user name and password, and then click **Log On**. The default username and password are case-sensitive:
 - Username: **admin**
 - Password: **password**
- 3 If this is the first time that you are logging onto the AP, you are prompted to select the country in which you will be using the device. Choose your country from the menu and then click **Apply**.
- 4 To configure your AP, click **Setup Wizard** in the menu on the left side of the screen.
- 5 Follow the prompts on the screen. Use the **Next** and **Back** buttons to move through the screens. Click **Finish** when you are done.

For details on using the Wireless Infrastructure Device Manager and configuring your AP, see the *3Com AirConnect 9550 11n 2.4+5GHz PoE Access Point / 3Com AirConnect 9150 11n 2.4GHz PoE Access Point User Guide* on our website:

<http://www.3Com.com>

9. Troubleshooting

For troubleshooting information please refer to your User's Guide or visit 3Com's World Wide Web site: <http://www.3Com.com>.



3Com

Guide de mise en route

3Com® AirConnect® 9550 **Point d'accès PoE 11n 2,4+5 GHz** 3CRWE955075 / WL-605

3Com® AirConnect® **Point d'accès PoE 9150 11n 2,4 GHz** 3CRWE915075 / WL-604

Le présent guide de mise en route indique la procédure à suivre pour installer et configurer le point d'accès PoE 3Com AirConnect 9550 11n 2,4+5 GHz et le point d'accès PoE 3Com AirConnect 9150 11n 2,4 GHz. **Remarque** :Ce guide se sert du terme PA (Point d'Accès) pour désigner ces dispositifs.

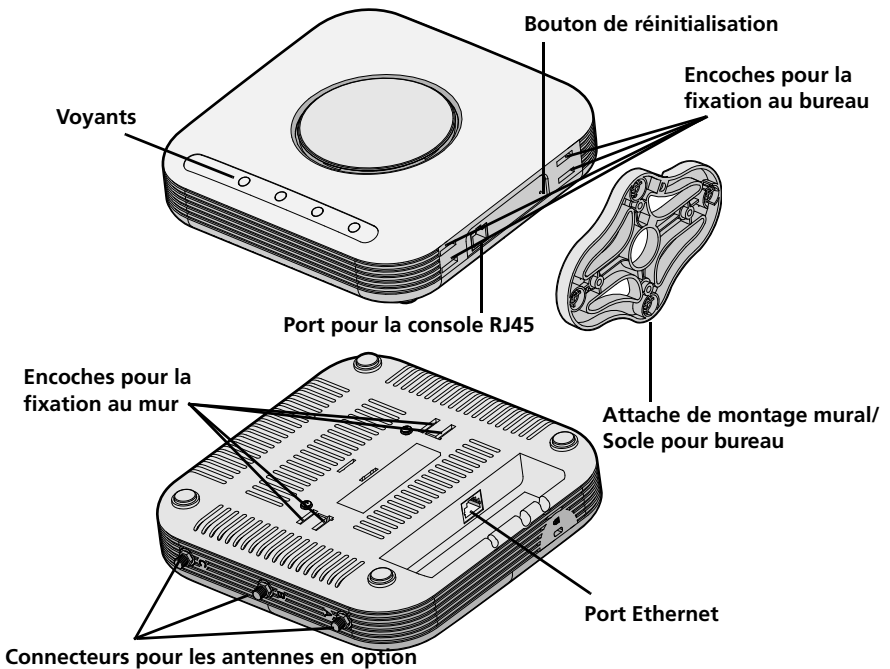
Avant d'installer ou de déplacer le PA, veuillez lire attentivement les informations relatives à la sécurité présentées dans la section "Informations relatives à la sécurité", à la page 13 du présent guide.

Présentation de ce guide

Le présent guide décrit les étapes d'installation du PA. Il aborde les sujets suivants :

- Fonctions du PA
- Enregistrement du produit pour le service après vente
- Informations relatives à la sécurité
- 1: Déballage du PA
- 2: Préparation de l'installation
- 3: Montage du PA
- 4: Mise sous tension
- 5: Vérification des voyants lumineux
- 6: Installation du logiciel
- 7: Connexion au PA
- 8: Configuration du PA
- Dépannage

Fonctions du PA



Fonction	Description
Port Ethernet	Le port Ethernet offre une connexion Ethernet 10/100/1000 BASE-T à un commutateur. Utilisez un câble droit de catégorie 5 et des connecteurs RJ45 standard pour relier le PA au réseau.
Voyants	Les voyants indiquent si le dispositif est sous tension et si des activités sont en cours. Reportez-vous à la section "Vérification des voyants lumineux", à la page 18 pour plus d'informations.
Connecteurs d'antenne	Le PA dispose de trois antennes intégrées. En outre, trois connecteurs d'antenne RSMA permettent de brancher des antennes externes supplémentaires.
Bouton de réinitialisation	Permet de rétablir les paramètres d'usine : à la mise sous tension, maintenez le bouton de réinitialisation appuyé pendant plus de 5 secondes.
Port pour la console RJ45	Ce port fournit une interface série au PA à des fins de diagnostic. Par défaut : vitesse de 115,2K, 8 bits, pas de parité, 1 bit d'arrêt.
Attache de montage mural et socle de bureau	La combinaison attache et socle permet de fixer le dispositif au mur ou sur une table.

Enregistrement du produit pour le service après vente

Pour obtenir l'aide par téléphone dans le cadre de la garantie ainsi que d'autres avantages, vous devez enregistrer votre produit à :

<http://eSupport.3com.com/>

Soutien technique et réparation par téléphone

3Com offre un accès aux services d'aide technique et de réparation par téléphone, courriel et Internet. Pour accéder à ces services dans votre région, utilisez le numéro de téléphone, l'URL ou l'adresse électronique corrects depuis l'URL suivante :

<http://csoeweb4.3com.com/contactus/>

Informations relatives à la sécurité

Cet équipement doit être installé conformément aux normes de construction locales et nationales, aux restrictions réglementaires et au règlement du FCC. Pour garantir la sécurité des personnes et des équipements, seul le personnel chargé de la gestion du réseau est autorisé à procéder à l'installation du PA.



AVERTISSEMENT : Ces avertissements contiennent des instructions que vous devez impérativement suivre pour votre propre sécurité. Respectez strictement toutes les instructions.

Lisez attentivement les informations de sécurité suivantes avant d'installer ou de désinstaller le dispositif.



AVERTISSEMENT : Faites preuve de la plus grande attention lors des opérations d'installation et de désinstallation de l'unité.



AVERTISSEMENT : Cette unité fonctionne en très basse tension, et respecte les normes IEC 950 / IEC 60950 de la Commission électrotechnique internationale. Ces normes sont respectées uniquement si l'équipement auquel elle est connectée fonctionne également en très basse tension.



AVERTISSEMENT : L'unité ne contient ni fusibles, ni pièces nécessitant un entretien particulier. Si vous rencontrez un problème que vous ne parvenez pas à résoudre en suivant les mesures correctives proposées dans ce guide, contactez votre fournisseur.



AVERTISSEMENT : Ports RJ45. Il s'agit de sockets de données RJ45. Ces sockets ne peuvent en aucun cas être utilisés comme prises de téléphone standard ou pour connecter le dispositif à un autocommutateur privé classique ou un réseau téléphonique public. Branchez uniquement des connecteurs de données RJ45, des systèmes de téléphonie en réseau ou des téléphones en réseau à ces sockets.

Il est possible de brancher des câbles de données blindés ou non blindés équipés de prises blindées ou non blindées à ces sockets de données.



AVERTISSEMENT : Conformément aux dispositions relatives à l'exposition aux radiofréquences du règlement du FCC, il convient de se tenir à une distance minimale de 20 cm de l'antenne lorsque le PA est en fonctionnement.

Canaux approuvés

Ce produit peut être utilisé uniquement sur une plage limitée de canaux, propre à chaque pays. Pour assurer une installation correcte, sélectionnez votre pays dans la liste.

En vertu des restrictions du FCC et celles propres à votre pays, il se peut que les canaux disponibles soient limités au niveau de votre produit. Si d'autres canaux sont autorisés dans votre pays, consultez le site Web de 3Com pour obtenir la dernière version du logiciel :

www.3Com.com

1. Déballage du PA

Vérifiez que vous disposez bien des éléments suivants, fournis avec le PA :

- Un point d'accès 3Com AirConnect 9550 ou 3Com AirConnect 9150
- Matériel pour la fixation murale :
 - 1 ensemble attache murale et socle
 - 4 vis
 - 4 chevilles
- 8 pieds autocollants en caoutchouc
- 1 CD-ROM contenant l'utilitaire WIDMan
- 1 copie de ce *Guide de mise en route*
- Un document de garantie 3Com

2. Préparation de l'installation

3Com recommande de mettre l'équipement sous tension, de vérifier le branchement du câble Ethernet et de s'assurer que les voyants fonctionnent avant d'installer le PA dans un emplacement difficile d'accès. Vérifiez également les points suivants avant de fixer ou de connecter le PA :

Fonction	Description
Port du commutateur	Pour relier votre réseau sans fil à votre réseau câblé, vous devez connecter un commutateur au PA.
Câblage	Vérifiez que le site est équipé d'un câble droit Ethernet standard avant d'installer le PA. Assurez-vous qu'il s'agit d'un câble très souple et que le connecteur RJ45 passe sans encombre dans l'encoche de l'attache.
Alimentation	L'alimentation est assurée par un appareil PoE de norme 802.3af tel qu'un commutateur PoE ou un injecteur PoE (également appelé midspan PoE). Exemple : 3CNJPSE-GIG. Pour des performances optimales, 3Com préconise l'utilisation d'un lien gigabit.
Adresse MAC	Notez l'adresse MAC du PA pour référence ultérieure avant d'installer le PA dans un emplacement difficile d'accès. Cette adresse MAC est imprimée à l'arrière du PA. Des étiquettes sur lesquelles figure l'adresse MAC sont fournies avec le PA.

3. Montage du PA

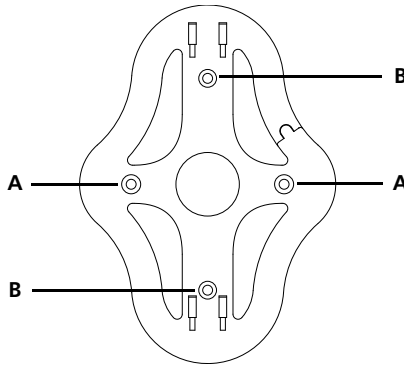
Vous pouvez installer le PA sur plusieurs types de surface :

- Mur ou coffret de branchement normalisé
- Dessus de table

Fixation au mur ou à un coffret de branchement

Pour monter le PA sur un mur ou à coffret de branchement, servez-vous de l'attache fournie avec le dispositif. Procédez comme suit :

- 1 Pour visser l'attache au mur ou au coffret de branchement normalisé :
 - Les pattes de l'attache doivent se trouver vers le haut.
 - En cas de montage sur cloison sèche, utilisez les 4 vis et les 4 chevilles.
 - En cas de montage à un coffret de branchement EU (30,3 mm), utilisez 2 vis filetées et insérez-les dans les trous marqués « A » dans la figure ci-dessous.
 - En cas de montage à un coffret de branchement US (83,3mm), utilisez 2 vis filetées et insérez-les dans les trous marqués « B » dans la figure ci-dessous..



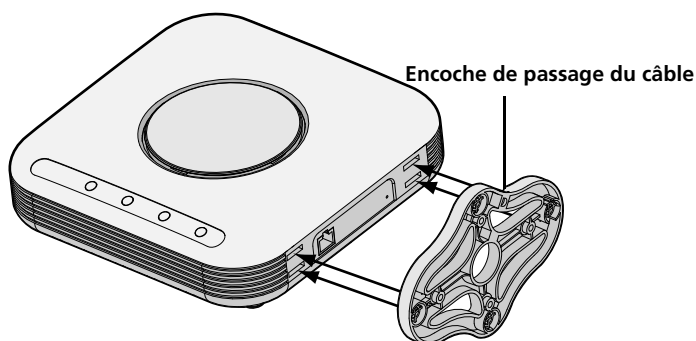
- 2 Branchez le câble Ethernet (alimentation et connexion au réseau) dans le port LAN au dos du PA.
- 3 Pour fixer le PA à l'attache, insérez les pattes dans les encoches figurant au dos du PA.

ATTENTION : En cas de fixation murale, vous ne devez pas utiliser les encoches situées sur le côté du dispositif. mais celles situées au dos.

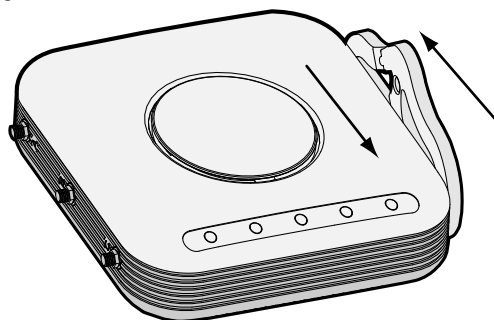
Fixation sur table

Pour installer le PA sur une surface plane, comme une table ou un bureau, procédez comme suit :

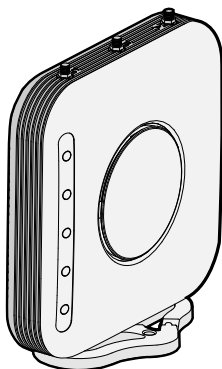
- 1 Insérez les pattes du socle dans les encoches situées sur le côté du PA, comme illustré dans la figure. Alignez l'encoche de passage du câble vers la partie supérieure du socle.



- 2 Pour fixer le socle au PA, faites glisser le socle vers l'arrière et le PA vers l'avant, comme illustré dans la figure ci-dessous :



- 3 Placez le PA et le socle sur la table.



- 4 Branchez le câble Ethernet pour l'alimentation et la connexion au réseau dans le port LAN situé au dos du PA.

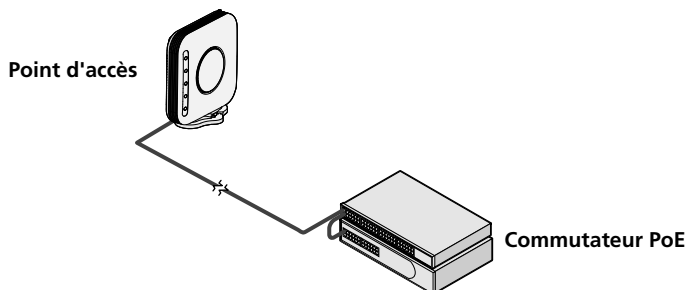
4. Mise sous tension

Cette section explique comment mettre le PA sous tension au moyen des méthodes suivantes :

- Par PoE (Power Over Ethernet) assuré via le réseau local par le biais d'un dispositif PoE répondant à la norme 802.3af, tel qu'un commutateur.
- Par PoE assuré via un injecteur PoE ou midspan (non fourni avec le PA).

PoE (Power over Ethernet) via le réseau local

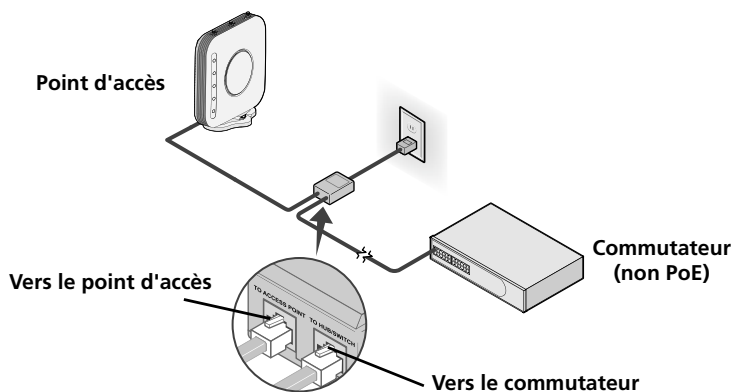
Pour alimenter le PA par le biais d'un commutateur ou autre dispositif répondant à la norme 802.3af, il suffit de brancher le câble réseau du dispositif au port Ethernet du PA.



Power over Ethernet via un injecteur PoE





Pour mettre sous tension le PA au moyen d'un injecteur PoE ou midspan (non fourni), procédez comme suit :

- 1 Branchez le câble LAN d'un commutateur au port correspondant de l'injecteur PoE. 3Com recommande l'utilisation d'un injecteur PoE gigabit tel que le 3CNPSE-GIG.
- 2 Connectez un câble LAN entre le port Ethernet du PA et l'autre port LAN de l'injecteur PoE.
- 3 Branchez l'injecteur PoE à une prise de courant avec mise à la terre. Consultez l'illustration.



5. Vérification des voyants lumineux

Lorsque le PA est sous tension, différents voyants s'allument pour indiquer les activités en cours, répertoriées ci-dessous :

Indicateur	Couleur	État	Description
	Ambre	Éteint	Pas d'alimentation
		Allumé	Défaillance de l'unité centrale ou du système
		Clignotant	Initiation ou réinitialisation du système (autotest du système et chargement)
	Vert	Allumé	En marche et prêt à l'emploi
		Éteint	Radio désactivée
		Clignotant	Activité
	Vert	Éteint	Radio désactivée
		Allumé	Radio activée
		Clignotant	Activité
	Vert	Éteint	Pas de lien 10/100/1000 BASE-T détecté ou désactivation administrative
		Allumé	Lien 10/100 BASE-T détecté ; pas d'activité
		Clignotant	Activité au niveau du lien 10/100 BASE-T
		Allumé	Lien 1000 BASE-T détecté ; pas d'activité
		Clignotant	Activité au niveau du lien 1000 BASE-T

6. Installation du logiciel

L'application suivante figure dans le CD-ROM de l'utilitaire WIDMan de 3Com :

- Wireless Infrastructure Device Manager (Utilitaire WIDMan)

Pour être en mesure de détecter le PA, vous devez tout d'abord installer le logiciel Wireless Infrastructure Device Manager (WIDMan) sur votre ordinateur.

- 1 Allumez votre ordinateur.
- 2 Insérez le CD-ROM d'installation 3Com dans le lecteur.

Le menu du CD-ROM apparaît. S'il n'apparaît pas, vous pouvez le lancer à partir du menu Démarrer de Windows. Exemple : **Démarrer > Exécuter > d:\autorun.exe**

- 3 Dans le menu, cliquez sur **Install/Uninstall WIDMan**.
- 4 À l'écran suivant, double-cliquez sur **3Com Wireless Infrastructure Device Manager** puis cliquez sur **Install**. L'installation commence.
- 5 Suivez les instructions figurant sur chaque écran pour procéder à l'installation. Redémarrez l'ordinateur si vous y êtes invité.

7. Connexion au PA

Pour vous connecter au PA, vous devez tout d'abord déterminer son adresse IP au moyen d'une des méthodes suivantes :

Recherche de l'adresse IP sur un réseau équipé d'un serveur DHCP

Si votre réseau comprend un serveur DHCP, une adresse IP est automatiquement attribuée au PA. Il faut une à deux minutes au PA pour détecter la présence d'un serveur DHCP sur le réseau. Utilisez le logiciel WIDMan pour localiser le PA sur le réseau et afficher son adresse IP. Reportez-vous à la section "Utilisation de l'utilitaire WIDMan".

Recherche de l'adresse IP sur un réseau sans serveur DHCP

Si votre réseau ne comprend pas de serveur DHCP, le PA utilise une adresse IP par défaut (169.254.2.111).

Utilisation de l'utilitaire WIDMan

Le logiciel 3Com WIDMan (Wireless Infrastructure Device Manager) vous permet de détecter et de configurer le PA. Suivez la procédure ci-après pour déterminer l'adresse IP du PA à l'aide de WIDMan.

- 1 Connectez le PA au réseau.
- 2 Lancez WIDMan à partir du menu Démarrer de Windows : **Démarrer > Programmes > 3Com Wireless > Wireless Infrastructure Device Manager**. L'écran d'arborescence du réseau sans fil affiche le PA une fois qu'il est détecté.
- 3 Cliquez sur votre PA pour le sélectionner puis sur **Propriétés**. Notez l'adresse IP du PA.
- 4 Pour accéder à l'interface Web du PA, sélectionnez le PA puis cliquez sur **Configurer** ou double-cliquez sur le **PA**.

8. Configuration du PA

Pour configurer le PA après avoir déterminé son adresse IP, procédez comme suit :

- 1 Démarrez le navigateur Web de votre ordinateur. Dans la barre d'adresse, entrez l'adresse IP de votre PA et appuyez sur la touche **Entrée**.
- 2 À l'écran de connexion au PA, tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe puis cliquez sur **Log On**. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut respectent la casse :
 - Nom d'utilisateur : **admin**
 - Mot de passe : **password**
- 3 Lorsque vous vous connectez au PA pour la première fois, vous êtes invité à sélectionner le pays d'utilisation du dispositif. Choisissez votre pays dans le menu, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).
- 4 Pour configurer le PA, cliquez sur **Setup Wizard** (Assistant d'installation) dans le menu situé à gauche.

- 5 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Cliquez sur le bouton **Next** ou **Back** pour passer à l'écran suivant ou revenir à l'écran précédent. Cliquez sur **Finish** lorsque vous avez terminé la configuration.

Pour plus de détails sur l'utilisation du Wireless Infrastructure Device Manager ainsi que sur la configuration du PA, reportez-vous au *Guide d'utilisation pour le point d'accès PoE 3Com AirConnect 9550 11n 2.4+5GHz / Guide d'utilisation pur le point d'accès PoE Com AirConnect 9150 11n 2.4GHz* figurant sur notre site Web :

<http://www.3Com.com>

9. Dépannage

Pour obtenir des informations relatives au dépannage, reportez-vous au guide d'utilisation ou consultez le site Web de 3Com, à l'adresse : **<http://www.3Com.com>**.



3Com

Guida introduttiva

3Com® AirConnect® 9550 11n 2.4+5GHz PoE Access Point

3CRWE955075 / WL-605

3Com® AirConnect® 9150 11n 2.4GHz PoE Access Point

3CRWE915075 / WL-604

La presente Guida introduttiva descrive le operazioni di base necessarie per installare e configurare il 9550 AirConnect di 3Com con PoE a 2,4 e 5 GHz compatibile con lo standard 802.11n. **Nota :** Nel corso della presente guida questi dispositivi vengono indicati come l'AP o Access Point.

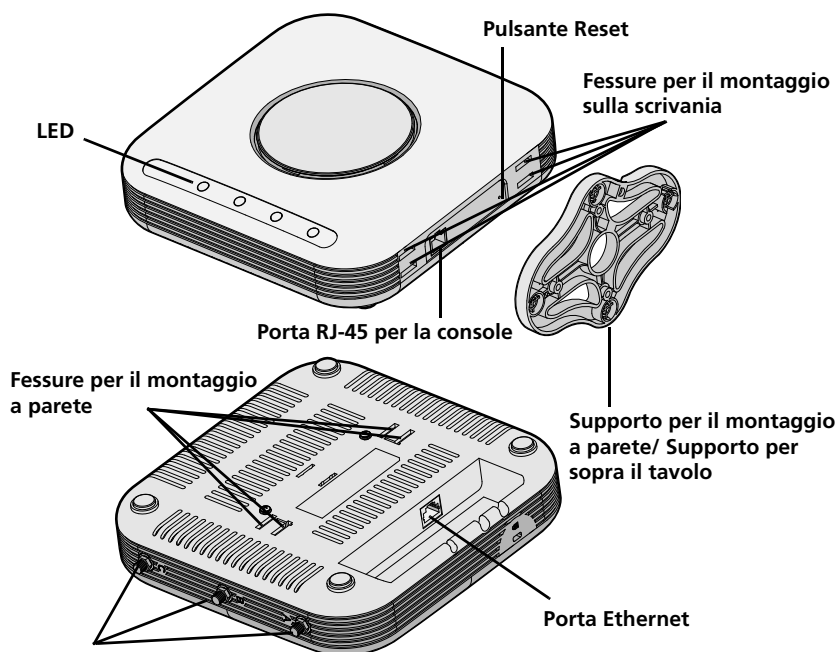
Prima di installare o spostare l'AP, leggere attentamente le informazioni sulla sicurezza fornite nella sezione "Informazioni sulla sicurezza" a pag. 23 di questo manuale.

Informazioni sulla guida

Questa guida descrive la procedura di installazione di base dell'AP. La guida tratta i seguenti argomenti:

- Funzioni dell'AP
- Registrare il prodotto per l'assistenza e la riparazione
- Informazioni sulla sicurezza
- 1: Apertura della confezione dell'AP
- 2: Preparazione per l'installazione
- 3: Montaggio dell'AP
- 4: Collegamento dell'alimentazione
- 5: Controllo degli indicatori LED
- 6: Installazione del software
- 7: Connessione con l' AP
- 8: Configurazione dell' AP
- Risoluzione dei problemi

Funzioni dell'AP



Connettori per le antenne opzionali

Funzione	Descrizione
Porta Ethernet	La porta Ethernet fornisce una connessione Ethernet 10/100/1000 BASE-T a uno switch. Utilizzare un cavo Categoria 5 diritto e connettori RJ-45 standard per collegare l'AP alla rete.
LED	I LED indicano lo stato dell'alimentazione e l'attività. Vedere la sezione "Controllo degli indicatori LED" a pag. 28 per ulteriori informazioni.
Connettori antenna	L'AP ha integrate tre antenne. In aggiunta, tre connettori RSMA per antenne permettono di collegare antenne esterne opzionali.
Pulsante Reset	Per ripristinare le impostazioni predefinite dal produttore, tenere premuto il pulsante Reset per almeno 5 secondi.
Porta RJ-45 per la console	Fornisce un'interfaccia seriale all'AP per uso diagnostico. Impostazione predefinita: velocità 115,2 K, 8 bit, nessuna parità, 1 bit di stop.
Supporto per il montaggio a parete e per sopra il tavolo	Il supporto per il montaggio a parete e per sopra il tavolo permette di fissare l'unità alla parete o di appoggiarla sopra il tavolo.

Registrare il prodotto per l'assistenza e la riparazione

Per ottenere assistenza telefonica come parte della garanzia e per gli altri servizi di manutenzione bisogna prima registrare il prodotto al:

<http://eSupport.3com.com/>

Assistenza tecnica e riparazione via telefono

La 3Com offre assistenza tecnica e servizi di riparazione via telefono, e-mail e Internet. Per accedere a questi servizi nella regione di appartenenza, utilizzare il numero di telefono, indirizzo Web (URL) o indirizzo e-mail appropriato, scegliendo dal seguente indirizzo Web:

<http://csoweb4.3com.com/contactus/>

Informazioni sulla sicurezza

Questa apparecchiatura deve essere installata in conformità con le norme sull'edilizia locali e nazionali, le restrizioni normative e le norme FCC. Per garantire la sicurezza delle persone e delle apparecchiature, l'installazione dell'AP deve essere eseguita esclusivamente da un tecnico professionista di rete.



AVVERTENZA: le avvertenze forniscono istruzioni indispensabili per assicurare la sicurezza personale. Seguire attentamente tutte le indicazioni fornite.

Prima di installare o rimuovere l'unità leggere attentamente le seguenti informazioni sulla sicurezza.



AVVERTENZA: prestare particolare attenzione durante l'installazione e la rimozione dell'unità.



AVVERTENZA: questa unità funziona a bassissima tensione di sicurezza (SELV, Safety Extra Low Voltage) in conformità alle norme IEC 950 / IEC 60950. Tali condizioni SELV possono essere garantite solo se le apparecchiature a cui è collegata l'unità funzionano a loro volta con alimentazione SELV.



AVVERTENZA: l'unità non contiene alcun fusibile sostituibile dall'utente o componenti riparabili dall'utente. In caso di problemi hardware dell'unità che non si riesce a risolvere eseguendo le operazioni di risoluzione dei problemi indicate da questa guida, rivolgersi al proprio rivenditore.



AVVERTENZA: porte RJ-45. Si tratta di prese dati RJ-45. Tali prese non possono essere utilizzate come normali prese telefoniche tradizionali né per collegare l'unità a un PBX tradizionale o a una rete telefonica pubblica. Collegare a queste prese solo connettori dati RJ-45, sistemi di telefonia di rete o telefoni di rete.

A queste prese dati è possibile collegare cavi dati schermati o non schermati con connettori schermati o non schermati.



AVVERTENZA: per rispettare la conformità ai limiti di esposizione alle radiofrequenze (RF) stabiliti dalla FCC, mantenere una distanza minima tra le persone e l'antenna di 20 cm (8 pollici) durante il funzionamento dell'AP.

Canali approvati

Questo prodotto può essere utilizzato solo con i canali approvati in ciascun paese. Per un'installazione corretta, selezionare il proprio paese dall'elenco di selezione dei paesi.

Per rispettare i limiti stabiliti dall'FCC e dagli altri paesi, è possibile che il prodotto abbia un numero limitato di canali disponibili. Se il paese di appartenenza consente l'uso di altri canali, visitare il sito Web di 3Com per scaricare la versione più recente del software.

www.3com.com

1. Apertura della confezione dell'AP

Assicurarsi che la confezione dell'AP contenga i seguenti componenti:

- Un Access Point 9550 AirConnect di 3Com o un Access Point 9150 AirConnect di 3Com
- Accessori per il montaggio a parete:
 - 1 supporto per il montaggio a parete o per sopra il tavolo
 - 4 viti
 - 4 tasselli di espansione
- 8 piedi di gomma adesivi
- 1 CD-ROM contenente il programma di utility WIDMan
- 1 copia delle presente *Guida introduttiva*
- Un documento di garanzia 3Com

2. Preparazione per l'installazione

3Com consiglia di collegare e controllare il cavo Ethernet e i LED prima di installare l'AP in una posizione non facilmente raggiungibile. Prestare inoltre attenzione ai seguenti elementi prima di montare o collegare l'AP:

Funzione	Descrizione
Porta switch	Per collegare la rete wireless alla rete cablata è necessario collegare un hub o uno switch all'AP.
Cavi	Assicurarsi che un cavo Ethernet standard diritto sia installato sul sito prima di installare l'AP. Assicurarsi che il cavo sia altamente flessibile e che non vi siano coperture aggiuntive sul connettore RJ-45 che potrebbero impedire al cavo di essere disposto attraverso il supporto di montaggio.
Requisiti di alimentazione	L'alimentazione elettrica viene fornita tramite un dispositivo compatibile 802.3af Power over Ethernet (PoE) come uno switch PoE o un iniettore PoE (chiamato anche unità midspan PoE). Esempio: 3CNJPSE-GIG. Per ottimizzare le prestazioni, 3Com consiglia di utilizzare un collegamento Gigabit.
MAC address	Annotare l'indirizzo MAC dell'AP e conservarlo in un luogo sicuro prima di installare l'AP in una posizione non facilmente raggiungibile. L'indirizzo MAC è stampato sul retro dell'AP. Con l'AP vengono fornite etichette aggiuntive su cui è riportato l'indirizzo MAC.

3. Montaggio dell'AP

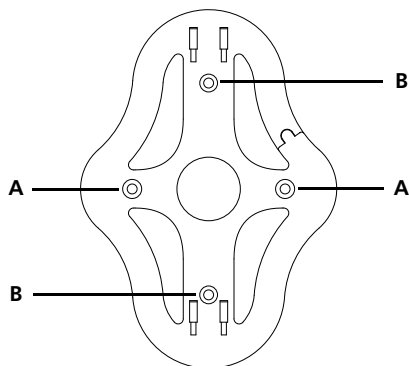
L'AP può essere montato sui seguenti tipi di superfici:

- Parete o quadro elettrico (ad es., un contenitore di protezione NEMA)
- Sopra il tavolo

Montaggio a parete o in un quadro elettrico

Per installare l'AP su una parete o in un quadro elettrico, utilizzare il supporto di montaggio fornito con il dispositivo. Procedere come segue:

- 1 In accordo con queste linee guida, avvitare il supporto di montaggio alla parete o al quadro elettrico (contenitore di protezione NEMA):
 - Le tacche del supporto di montaggio devono puntare verso l'alto.
 - Se si esegue il montaggio su una parete di cartongesso, utilizzare le quattro viti e i quattro tasselli a espansione.
 - Se si esegue il montaggio su un quadro elettrico conforme con le normative EU (60,3 mm), utilizzare le due viti autofilettanti e inserirle nei buchi contrassegnati con il carattere "A" nel diagramma mostrato di seguito.
 - Se si esegue il montaggio su un quadro elettrico conforme con le normative USA (83,3 mm), utilizzare le due viti autofilettanti e inserirle nei buchi contrassegnati con il carattere "B" nel diagramma mostrato di seguito..



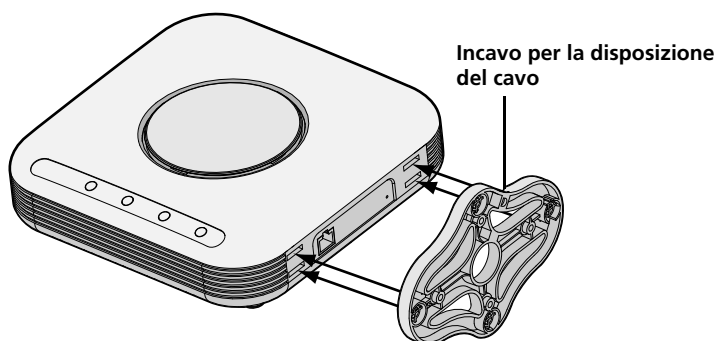
- 2 Collegare il cavo Ethernet (per il collegamento all'alimentazione e alla rete) alla porta LAN sul lato posteriore dell'AP.
- 3 Per fissare l'AP nel supporto di montaggio, inserire le tacche del supporto di montaggio nelle fessure sul lato posteriore dell'AP.

ATTENZIONE: per montare l'AP alla parete, non si possono utilizzare le fessure sul lato inferiore stretto del dispositivo. Utilizzare invece le fessure sul lato posteriore dell'AP.

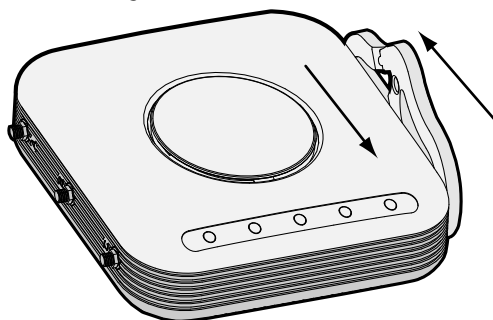
Montaggio sopra il tavolo

Per installare l'AP su una superficie liscia, come un ripiano o una scrivania, procedere come segue:

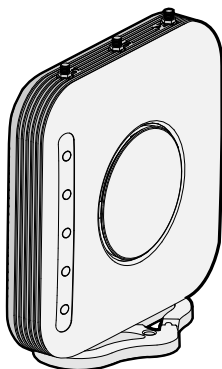
- 1 Inserire le tacche del supporto da tavolo nelle fessure di fianco all'AP, come mostrato in figura. Allineare l'incavo per la disposizione del cavo verso la parte superiore del supporto.



- 2 Per fissare in maniera permanente il supporto all'AP, fare scorrere il supporto indietro e l'AP in avanti, come mostrato di seguito:



- 3 Collocare l'AP e il supporto sul tavolo.



- 4 Collegare il cavo Ethernet per il collegamento all'alimentazione e alla rete alla porta LAN sul lato posteriore dell'AP.

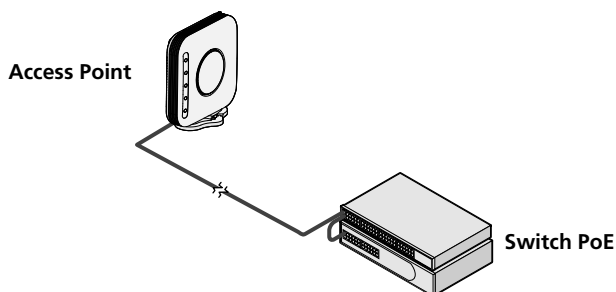
4. Collegamento dell'alimentazione

Questa sezione descrive come alimentare l'AP in uno dei seguenti modi:

- Tramite l'alimentazione Power over Ethernet (PoE) fornita sulla LAN da un dispositivo compatibile 802.3af PoE come uno switch.
- Tramite l'alimentazione PoE fornita dall'iniettore PoE o midspan PoE (non fornito con l'AP).

Power over Ethernet (PoE) dalla LAN

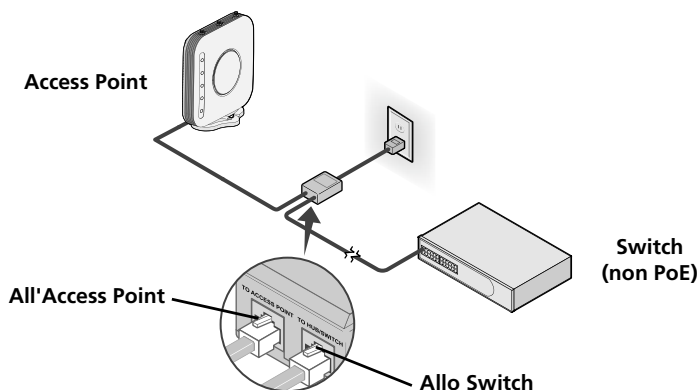
Per alimentare l'AP mediante la PoE fornita da uno switch o un altro dispositivo compatibile 802.3af, collegare il cavo di rete proveniente dal dispositivo nella porta Ethernet dell'AP.



Power over Ethernet da un iniettore PoE





Per alimentare l'AP utilizzando un iniettore PoE o un midspan PoE (non fornito con l'AP), procedere come segue:

- 1 Collegare il cavo LAN proveniente dallo switch alla porta Switch dell'iniettore PoE. 3Com consiglia di utilizzare un iniettore PoE Gigabit come il 3CNPSE-GIG
- 2 Collegare un cavo LAN proveniente dalla porta Ethernet dell'AP all'altra porta LAN dell'iniettore PoE.
- 3 Inserire l'iniettore PoE in una presa elettrica con messa a terra. Vedere la figura.



5. Controllo degli indicatori LED

Quando l'AP è collegato all'alimentazione elettrica, i LED indicano l'attività, come descritto di seguito:

Spia	Colore	Stato	Descrizione
 LED 1 (Alimentazione/ Sistema)		Off	Nessuna alimentazione
	Giallo ambrato	On	Errore della CPU o del sistema
		Intermittente	Inizializzazione del sistema o reset (il software sta eseguendo una auto verifica e caricamento)
 LED 2 (2,4 G)	Verde	On	Acceso e pronto per le operazioni
		Off	Trasmittitore radio disabilitato
		On	Trasmittitore radio abilitato
 LED 3 (5 G) (solo su Access Point 9550 AirConnect® di 3Com®)	Verde	Off	Trasmittitore radio disabilitato
		On	Trasmittitore radio abilitato
		Intermittente	Attività
 LED 4 (Ethernet)		Off	Nessun collegamento 10/100/1000 BASE-T rilevato o disabilitato amministrativamente
	Giallo ambrato	On	Rilevato collegamento 10/100 BASE-T; nessuna attività
		Intermittente	Attività del collegamento 10/100 BASE-T
	Verde	On	Rilevato collegamento 1000 BASE-T; nessuna attività
		Intermittente	Attività del collegamento 1000 BASE-T

6. Installazione del software

Il CD-ROM della Utility WIDMan di 3Com contiene la seguente applicazione:

- Wireless Infrastructure Device Manager (Utility WIDMan)

Per rilevare e configurare l'AP, è necessario prima installare il software Wireless Infrastructure Device Manager (WIDMan) sul computer.

1 Accendere il computer.

2 Inserire il CD di installazione di 3Com nell'unità CD-ROM.

Verrà visualizzato il menu del CD. Se il menu non viene visualizzato, avviare il menu Setup dal menu Start di Windows. Ad esempio: **Start > Esegui > d:\autorun.exe**

3 Sul menu, fare clic su **Installa/Rimuovi WIDMan**.

4 Nella schermata successiva, fare doppio clic su **3Com Wireless Infrastructure Device Manager**, quindi fare clic su **Installa**. Inizia l'installazione.

5 Seguire le istruzioni visualizzate su ogni schermata per completare l'installazione. Se richiesto, riavviare il computer.

7. Connessione con l' AP

Per collegarsi all'AP, è necessario individuarne prima l'indirizzo IP in uno dei seguenti modi.

Individuazione dell'indirizzo IP su reti con server DHCP

Se sulla rete è presente un server DHCP, questo assegna automaticamente un indirizzo IP all'AP. L'AP richiede da 1 a 2 minuti per rilevare un server DHCP sulla rete. Utilizzare WIDMan per individuare l'AP sulla rete e visualizzare il suo indirizzo IP. Consultare la "Uso della Utility WIDMan".

Individuazione dell'indirizzo IP su reti senza server DHCP

Se sulla rete non è presente un server DHCP, l'AP utilizza un indirizzo IP predefinito assegnato dal produttore (169.254.2.111).

Uso della Utility WIDMan

Il software WIDMan (Wireless Infrastructure Device Manager) 3Com consente di rilevare e configurare l'AP. Eseguire le seguenti operazioni per utilizzare WIDMan per determinare l'indirizzo IP dell'AP.

- 1 Collegare l'AP alla rete.
- 2 Avviare WIDMan dal menu Start di Windows: **Start > Programmi > 3Com Wireless > Wireless Infrastructure Device Manager**. La schermata Wireless Network Tree visualizza l'AP, quando questo è stato rilevato.
- 3 Fare clic per selezionare l'AP, quindi fare clic su **Properties**. Annotare l'indirizzo IP dell'AP.
- 4 Per accedere l'interfaccia Web dell'AP, selezionare AP quindi fare clic su **Configure** o fare doppio clic su **AP**.

8. Configurazione dell' AP

Per configurare l'AP dopo averne determinato l'indirizzo IP, eseguire le seguenti operazioni:

- 1 Avviare il browser Web sul computer. Nella barra degli indirizzi, immettere l'indirizzo IP dell'AP e premere **Invio**.
- 2 Nella schermata Login dell'AP, digitare il nome utente e la password, quindi fare clic su **Log On**. Il nome utente e la password predefiniti distinguono tra maiuscole e minuscole:
 - Nome utente: **admin**
 - Password: **password**
- 3 Se è la prima volta che si effettua l'accesso all'AP, verrà richiesto di selezionare il paese in cui si sta utilizzando il dispositivo. Scegliere il paese dal menu e fare clic su **Apply**.
- 4 Per configurare l'AP, fare clic su **Setup Wizard** nel menu nell'area sinistra dello schermo.
- 5 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Utilizzare i pulsanti **Next** e **Back** per passare da una schermata all'altra. Fare clic su **Finish** al termine dell'operazione.

Per dettagli su come utilizzare il Wireless Infrastructure Device Manager su come configurare l'AP, vedere *3Com AirConnect 9550 11n 2.4+5GHz PoE Access Point / 3Com AirConnect 9150 11n 2.4GHz PoE Access Point User Guide* sul sito web di 3Com:

<http://www.3Com.com>

9. Risoluzione dei problemi

Per informazioni sulla risoluzione dei problemi, consultare la Guida per l'utente o visitare il sito Web di 3Com: <http://www.3Com.com>.



3Com

Kurzanleitung

3Com® AirConnect® 9550 11n 2,4+5 GHz PoE Access Point

3CRWE955075 / WL-605

3Com® AirConnect® 9150 11n 2,4 GHz PoE Access Point

3CRWE915075 / WL-604

Diese Kurzanleitung beschreibt die grundlegenden Schritte zur Installation und Konfiguration Ihres 3Com AirConnect 9550 11n 2,4+5 GHz PoE Access Point bzw. 3Com AirConnect 9150 11n 2,4GHz PoE Access Point. **Hinweis:** In dieser Anleitung werden diese Geräte als Access Point oder AP bezeichnet.

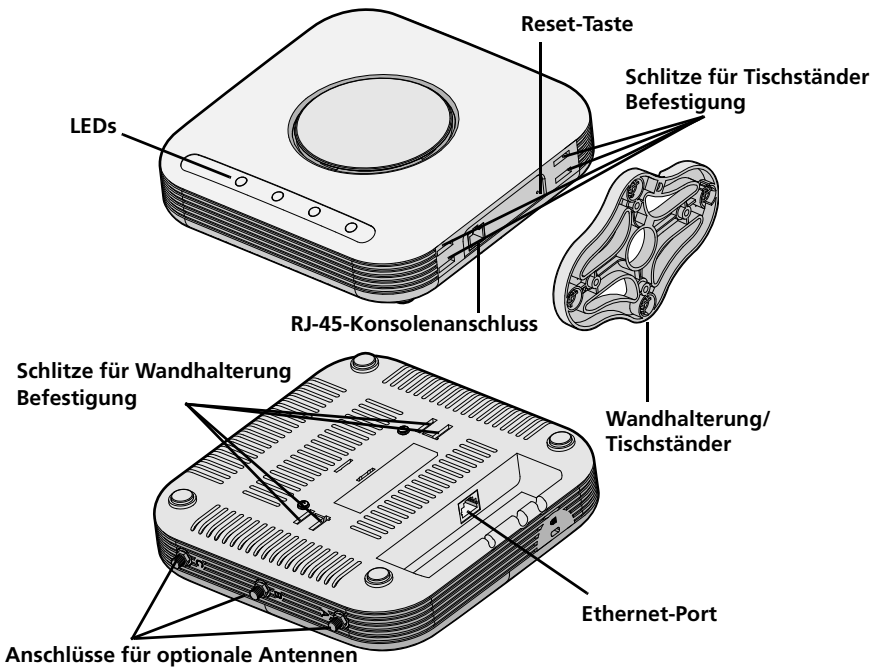
Bitte lesen Sie vor der Installation oder einem Standortwechsel des AP die Sicherheitsinformationen im Abschnitt "Sicherheitsinformationen" auf Seite 33 dieser Anleitung sorgfältig durch.

Über diese Anleitung

Diese Anleitung beschreibt die Standardinstallation des AP. Folgende Themen werden behandelt:

- AP-Funktionen
- Produktregistrierung für Wartung und Reparatur
- Sicherheitsinformationen
- 1: Auspacken des Access Point
- 2: Vorbereitung der Installation
- 3: Aufstellen/Aufhängen des AP
- 4: Anschluss an Stromquelle
- 5: Überprüfen der LED-Anzeigen
- 6: Installation der Software
- 7: Verbindung herstellen mit dem AP
- 8: Konfigurierung des AP
- Problembeseitigung

AP-Funktionen



Funktion	Beschreibung
Ethernet-Port	Der Ethernet-Port ermöglicht die 10/100/1000 BASE-T Ethernet-Verbindung mit einem Switch. Verwenden Sie ein passendes gerades Kabel (Straight Through) der Kategorie 5 mit RJ-45-Standardanschlüssen, um den AP an das Netzwerk anzuschließen.
LEDs	Die LEDs zeigen an, ob das Gerät betriebsbereit und die Netzwerkverbindung aktiv ist. Nähere Informationen finden Sie in Abschnitt "Überprüfen der LED-Anzeigen" auf Seite 38.
Antennenanschlüsse	Der AP verfügt über drei integrierte interne Antennen. Zusätzlich können optionale externe Antennen über die drei RSMA-Anschlüsse angeschlossen werden.
Reset-Taste	Um das Gerät auf die werkseitigen Einstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Reset-Taste während des Starts 5 Sekunden oder länger gedrückt.
RJ-45-Konsolenanschluss	Dient als serielle Schnittstelle mit dem AP für Diagnosezwecke. Standard: 115,2 k Geschwindigkeit, 8 Bit, keine Parität, 1 Stopbit.
Wandhalterung und Tischständer	Mit der kombinierten Wandhalterung mit Tischständer können Sie das Gerät entweder an der Wand befestigen oder auf einem Schreibtisch aufstellen.

Produktregistrierung für Wartung und Reparatur

Um im Rahmen Ihrer Garantie telefonischen Support und andere Wartungsleistungen zu erhalten, müssen Sie Ihr Produkt zuerst online registrieren:

<http://eSupport.3com.com/>

Technischer Support per Telefon und Reparatur

Sie können den technischen Support und den Reparaturdienst von 3Com per Telefon, E-Mail und über das Internet erreichen. Die Telefonnummer, den URL oder die E-Mail-Adresse für Ihre Region finden Sie unter:

<http://csoweb4.3com.com/contactus/>

Sicherheitsinformationen

Dieses Gerät muss gemäß den örtlichen und national geltenden Bauvorschriften, behördlichen Beschränkungen und den Bestimmungen der US-Behörde FCC (Federal Communications Commission) installiert werden. Zur Sicherheit von Personen und Geräten sollte der AP nur von Netzwerkspezialisten installiert werden.



WARNUNG: Warnungen enthalten Anweisungen, die Sie zu Ihrem Schutz befolgen müssen. Befolgen Sie alle Anweisungen genau.

Lesen Sie vor der Installation oder dem Entfernen des Gerätes die folgenden Sicherheitsinformationen sorgfältig durch.



WARNUNG: Bitte lassen Sie während der Installation und dem Entfernen des Gerätes äußerste Vorsicht walten.



WARNUNG: Der Betrieb dieses Gerät erfolgt den IEC 950 / IEC 60950-Normen entsprechend unter SELV-Bedingungen (Safety Extra Low Voltage, Kleinspannung). Diese Bedingungen können nur aufrechterhalten werden, wenn die Geräte, mit denen das Gerät verbunden ist, ebenfalls unter SELV-Bedingungen betrieben werden.



WARNUNG: Es gibt keine Sicherungen oder Teile im Inneren des Gerätes, die vom Benutzer ausgetauscht bzw. gewartet werden können. Wenn Sie ein Hardware-Problem mit dem Gerät haben, das sich nicht mit den in dieser Anleitung beschriebenen Lösungsvorschlägen beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Händler.



WARNUNG: RJ-45-Anschlüsse. Dies sind RJ-45-Datenbuchsen, die nicht wie herkömmliche Telefonbuchsen oder zur Verbindung des Gerätes mit einem herkömmlichen PBX- oder öffentlichen Telefonnetz verwendet werden können. Sie können nur RJ-45-Datenanschlüsse, Telefonesysteme für Netzwerke oder Netzwerk-Telefone an diese Buchsen anschließen.

Sowohl geschützte als auch ungeschützte Datenkabel mit geschützten oder ungeschützten Anschlüssen können an diese Datenbuchsen angeschlossen werden.



WARNUNG: Zur Einhaltung der FCC-Grenzwerte für Hochfrequenzstrahlung muss bei Betrieb des AP der Abstand der Antenne zu Personen mindestens 20 cm betragen.

Zulässige Kanäle

Das Produkt darf ausschließlich auf den im jeweiligen Land zugelassenen Kanälen genutzt werden. Wählen Sie für eine ordnungsgemäße Installation Ihr Land aus der Länder-Auswahlliste.

Um FCC- oder andere landesspezifische Bestimmungen einzuhalten, ist die Auswahl der verfügbaren Kanäle für das Produkt möglicherweise eingeschränkt. Falls in Ihrem Land weitere Kanäle zugelassen sind, können Sie von der 3Com-Website die neueste Software-Version herunterladen:

www.3Com.com

1. Auspacken des Access Point

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Komponenten mit dem AP geliefert worden sind:

- ein 3Com AirConnect 9550 Access Point bzw. ein 3Com AirConnect 9150 Access Point
- die für die Wandbefestigung erforderlichen Teile:
 - 1 kombinierte Wandhalterung mit Tischständer
 - 4 Schrauben
 - 4 Wandanker
- 8 anklebbare GummifüÙe
- 1 CD-ROM mit der WIDMan-Software
- 1 Kopie dieser *Kurzanleitung*
- 1 3Com-Garantieschein

2. Vorbereitung der Installation

Vor der Installation des AP an einem schwer zugänglichen Ort sollten Sie die Ethernet-Kabel anschließen und die LEDs überprüfen. Überprüfen Sie außerdem vor Montage und Anschluss des AP Folgendes:

Funktion	Beschreibung
Switch-Port	Um Ihr WLAN in Ihr verkabeltes Netzwerk einzubinden, benötigen Sie einen Switch, der an den AP angeschlossen ist.
Verkabelung	Stellen Sie vor der Installation des AP sicher, dass das gerade Ethernet-Standardkabel bereits am Installationsort installiert ist. Stellen Sie sicher, dass das Kabel hochflexibel ist und der RJ-45-Anschluss keine zusätzliche Ummantelung besitzt, die eine Kabelführung durch die Wandhalterung verhindern könnte.
Stromversorgung	Die Stromversorgung erfolgt durch ein 802.3af PoE-kompatibles Gerät wie einen PoE-Switch oder PoE-Injektor (auch PoE-Midspan genannt). Beispiel: 3CNJPSE-GIG. Für die beste Leistung sollten Sie eine Gigabit-Verbindung verwenden.
MAC-Adresse	Notieren Sie sich die MAC-Adresse an einem sicheren Ort, bevor Sie den AP an einem schwer zugänglichen Ort installieren. Die MAC-Adresse befindet sich auf der Rückseite des AP. Zusätzliche MAC-Adressaufkleber sind im Lieferumfang des AP enthalten.

3. Aufstellen/Aufhängen des AP

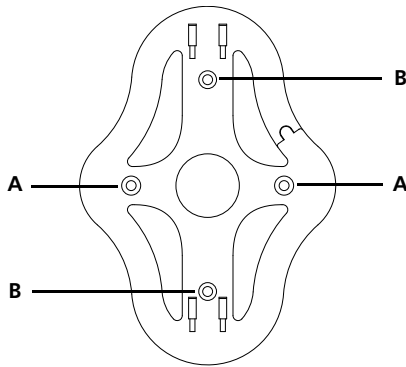
Der AP kann auf den folgenden Oberflächen befestigt bzw. aufgestellt werden:

- Wand oder Schaltkasten (NEMA-Gehäuse)
- Tischoberfläche

Wand oder Schaltkasten

Benutzen Sie die im Lieferumfang enthaltene Halterung, um den AP an einer Wand oder in einem Schaltkasten zu befestigen. Führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Befestigen Sie die Wandhalterung den folgenden Anweisungen entsprechend an einer Wand oder in einem Schaltkasten (NEMA):
 - Die Zungen der Halterung sollten nach oben zeigen.
 - Verwenden Sie bei der Befestigung an einer Wand aus Trockenbauplatten die 4 Schrauben und die 4 Wandanker.
 - Bei Befestigung in einem EU-Schaltkasten (60,3mm) verwenden Sie 2 Gewindeschrauben in den in der Abbildung unten mit „A“ gekennzeichneten Löchern.
 - Bei Befestigung in einem US-Schaltkasten (83,3 mm) verwenden Sie 2 Gewindeschrauben in den in der Abbildung unten mit „B“ gekennzeichneten Löchern..



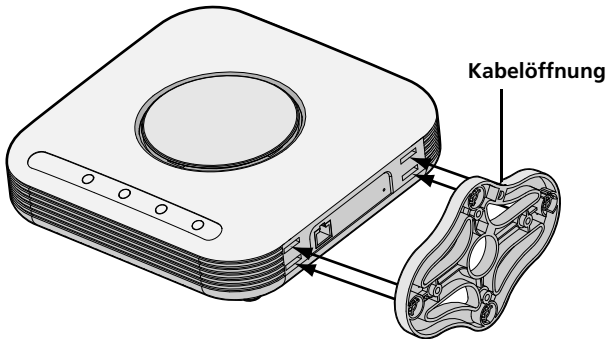
- 2 Schließen Sie das Ethernet-Kabel (für Stromzufuhr und Netzwerkanschluss) an den LAN-Anschluss auf der Rückseite des AP an.
- 3 Befestigen Sie den AP an der Wandhalterung, indem Sie die Zungen der Halterung in die Schlitz auf der Rückseite des AP schieben.

ACHTUNG: Bei der Wandbefestigung können Sie die Schlitz in der unteren schmalen Kante des Gerätes nicht verwenden. Verwenden Sie stattdessen die Schlitz auf der Rückseite des AP.

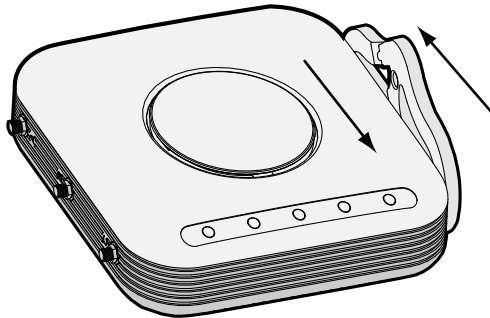
Tischaufstellung

So stellen Sie den AP auf einer ebenen Oberfläche wie einem Tisch oder einem Schreibtisch auf:

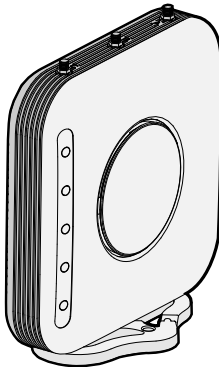
- 1 Schieben Sie die Zungen des Tischständers wie abgebildet in die Schlitz auf der Seite des AP. Richten Sie die Kabelöffnung zum oberen Teil des Ständers hin aus.



- 2 Um den Ständer am AP einrasten zu lassen, schieben Sie den Ständer und den AP wie abgebildet in entgegengesetzte Richtung:



- 3 Stellen Sie den AP mit dem Tischständer auf den Tisch.



- 4 Schließen Sie das Ethernet-Kabel (für Stromzufuhr und Netzwerkanschluss) an den LAN-Anschluss auf der Rückseite des AP an.

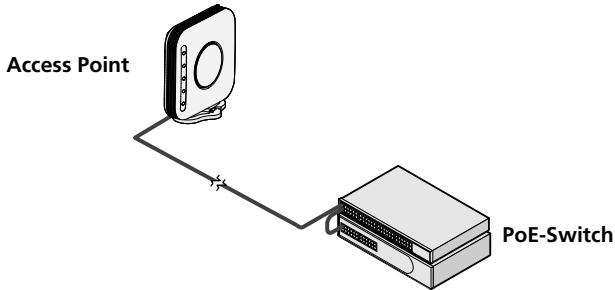
4. Anschluss an Stromquelle

Der AP kann auf eine der folgenden Methoden mit Strom versorgt werden:

- Durch die Stromversorgung über Ethernet (Power over Ethernet, PoE); hier sorgt das LAN über ein 802.3af PoE-kompatibles Gerät wie ein Switch für die Stromversorgung.
- Durch PoE über einen PoE-Injektor oder -Midspan (nicht im Lieferumfang des AP enthalten).

Power over Ethernet (PoE) über das LAN

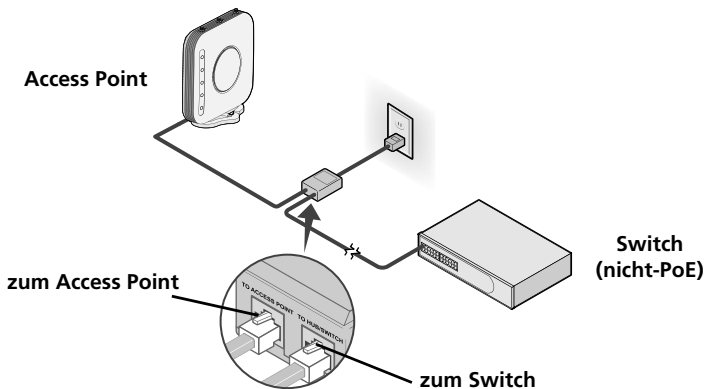
Um den AP mit PoE über einen Switch oder ein anderes 802.3af-kompatibles Gerät mit Strom zu versorgen, schließen Sie das Netzkabel vom Gerät einfach an den Ethernet-Port des AP an.



PoE über PoE-Injektor





So versorgen Sie den AP unter Verwendung eines PoE-Injektors oder -Midspan (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Strom:

- 1 Schließen Sie das LAN-Kabel eines Switches an den Switch-Port des PoE-Injektors an. Dabei sollten Sie einen Gigabit-PoE-Injektor wie den 3CNJPSE-GIG verwenden.
- 2 Verbinden Sie das LAN-Kabel vom Ethernet-Port des AP mit dem anderen LAN-Port des PoE-Injektors.
- 3 Schließen Sie den PoE-Injektor an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose an. Siehe Abbildung.



5. Überprüfen der LED-Anzeigen

Wenn der AP an eine Stromquelle angeschlossen ist, zeigen die LEDs die Aktivität wie folgt an:

Anzeige	Farbe	Status	Beschreibung	
 LED 1 (Power/ System)	gelb	aus	kein Strom	
		leuchtet blinkt	Ausfall von CPU oder System Systeminitialisierung oder -Reset (Selbsttest und Laden der Software)	
	grün	leuchtet	eingeschaltet und betriebsbereit	
 LED 2 (2,4 G)	grün	aus	Sender deaktiviert	
		leuchtet	Sender aktiviert	
		blinkt	Aktivität	
 LED 3 (5 G) (nur für 3Com AirConnect 9550 Access Point)	grün	aus	Sender deaktiviert	
		leuchtet	Sender aktiviert	
		blinkt	Aktivität	
 LED 4 (Ethernet)		aus	keine 10/100/1000 BASE-T-Verbindung festgestellt bzw. vom Administrator deaktiviert	
		gelb	leuchtet	10/100 BASE-T-Verbindung festgestellt; keine Aktivität
		blinkt	10/100 BASE-T-Verbindung; Aktivität	
		grün	leuchtet	1000 BASE-T-Verbindung festgestellt; keine Aktivität
		blinkt	1000 BASE-T-Verbindung; Aktivität	

6. Installation der Software

Die folgende Anwendung finden Sie auf der beigelegten 3Com WIDMan Utility CD-ROM:

- Wireless Infrastructure Device Manager (WIDMan Utility)

Sie müssen die WIDMan-Software (Gerätemanager für drahtlose Infrastruktur) zuerst auf Ihrem Computer installieren, bevor Ihr System den AP erkennt und Sie das Gerät konfigurieren können.

- 1 Schalten Sie Ihren Computer ein.
- 2 Legen Sie die 3Com-Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres PCs ein.
Das CD-Menü wird angezeigt. Sollte es nicht angezeigt werden, können Sie das Setup-Programm vom Windows-Startmenü aus starten. Beispiel: **Start > Ausführen > d:\autorun.exe**
- 3 Klicken Sie im Menü auf **WIDMan** installieren/deinstallieren.
- 4 Doppelklicken Sie auf dem nächsten Bildschirm auf **3Com Wireless Infrastructure Device Manager** und anschließend auf **Installieren**. Die Installation wird durchgeführt.
- 5 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation abzuschließen. Starten Sie den Computer auf die Aufforderung hin neu.

7. Verbindung herstellen mit dem AP

Um mit dem AP eine Verbindung herstellen zu können, müssen Sie zuerst die IP-Adresse des AP auf eine der folgenden Weisen feststellen.

Finden der IP-Adresse in Netzwerken mit DHCP-Server

Wenn Ihr Netzwerk über einen DHCP-Server verfügt, weist dieser dem AP automatisch eine IP-Adresse zu. Der AP benötigt zwischen einer und zwei Minuten, um einen DHCP-Server im Netzwerk zu finden. Mit dem Dienstprogramm WIDMan können Sie den AP im Netzwerk erkennen und seine IP-Adresse anzeigen. Siehe "Verwenden des Dienstprogramms WIDMan".

Finden der IP-Adresse in Netzwerken ohne DHCP-Server

Wenn Ihr Netzwerk über keinen DHCP-Server verfügt, benutzt der AP eine vom Hersteller zugewiesene IP-Adresse (169.254.2.111).

Verwenden des Dienstprogramms WIDMan

Mit dem Programm 3Com WIDMan (Gerätemanager für drahtlose Infrastruktur) können Sie Ihren AP finden und konfigurieren. So stellen Sie die IP-Adresse des AP mit WIDMan fest:

- 1 Verbinden Sie den AP mit dem Netzwerk.
- 2 Starten Sie WIDMan vom Windows-Startmenü: **Start > Programme > 3Com Wireless > Wireless Infrastructure Device Manager**. Wenn der AP erkannt wird, erscheint er im Strukturbaum des WLANs.
- 3 Klicken Sie zum Auswählen auf AP und klicken Sie anschließend auf **Eigenschaften**. Notieren Sie sich die IP-Adresse Ihres AP.
- 4 Um auf die Webschnittelle des AP zuzugreifen, wählen Sie den AP und klicken Sie auf **Konfigurieren** oder doppelklicken Sie auf den **AP**.

8. Konfigurierung des AP

So konfigurieren Sie den AP nach der Feststellung der IP-Adresse:

- 1 Starten Sie den Webbrowser Ihres Computers. Geben Sie die IP-Adresse Ihres AP in der Adressleiste ein und drücken Sie die **Eingabetaste**.
- 2 Geben Sie im Anmeldefenster des AP den Benutzernamen und das Kennwort ein und klicken Sie anschließend auf **Anmelden**. Beim vorgegebenen Benutzernamen und Kennwort ist auf Groß-/Kleinschreibung zu achten:
 - Benutzername: **admin**
 - Kennwort: **password**
- 3 Bei der ersten Anmeldung beim AP werden Sie zur Auswahl des Landes aufgefordert, in dem Sie das Gerät nutzen möchten. Wählen Sie Ihr Land aus und klicken dann auf **Anwenden**.
- 4 Klicken Sie im Menü auf der linken Seite des Bildschirms auf **Setup-Assistent**, um Ihren AP zu konfigurieren.
- 5 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Mit den Schaltflächen **Weiter** und **Zurück** können Sie zwischen den Bildschirmen hin- und herwechseln. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, wenn Sie fertig sind.

Nähere Einzelheiten zur Verwendung des Wireless Infrastructure Device Manager und zur Konfiguration des AP finden Sie im *Benutzerhandbuch für 3Com AirConnect 9550 11n 2.4+5GHz PoE Access Point / 3Com AirConnect 9150 11n 2.4GHz PoE Access Point* auf unserer Website: <http://www.3Com.com>

9. Problembekämpfung

Informationen zur Problembekämpfung finden Sie in Ihrem Benutzerhandbuch oder auf der 3Com-Webseite: <http://www.3Com.com>.



3COM

Guía de inicio rápido

Punto de acceso PoE 3Com® AirConnect® 9550

11n 2.4+5GHz

3CRWE955075 / WL-605

Punto de acceso PoE 3Com® AirConnect® 9150 11n 2.4GHz

3CRWE915075 / WL-604

Esta Guía de inicio rápido describe los pasos básicos necesarios para instalar y configurar el Punto de acceso PoE 3Com AirConnect 9550 11n 2.4+5GHz y el Punto de acceso PoE 3Com AirConnect 9150 11n 2.4GHz. **Nota:** Esta guía se refiere a estos dispositivos como Punto de acceso o AP.

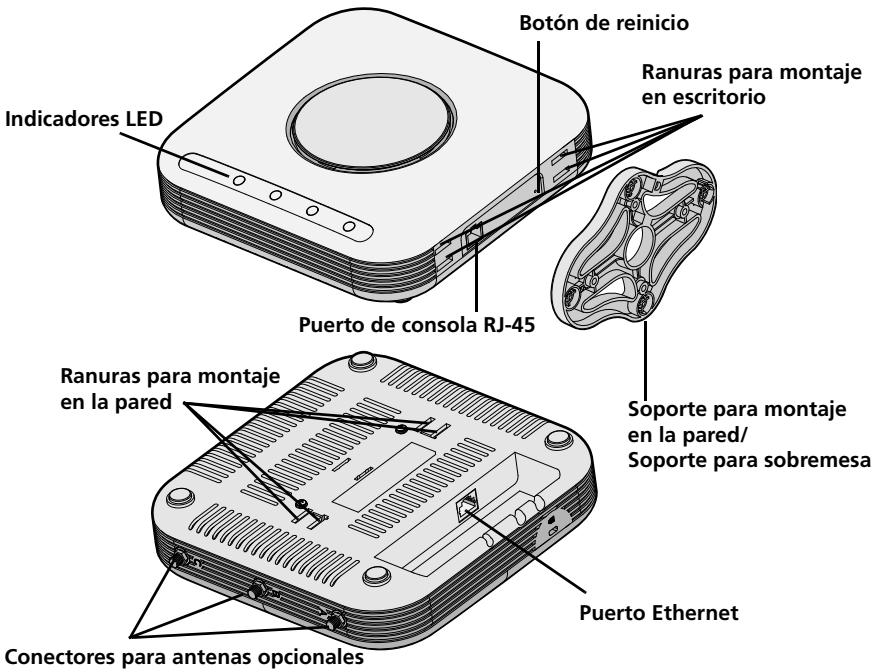
Antes de instalar o trasladar el AP, debe leer con atención la información de seguridad proporcionada en “Información de seguridad” en la página 43 de este manual.

Acerca de esta Guía

Esta guía describe la instalación básica del AP. Se tratan los siguientes temas:

- Funciones del punto de acceso
- Registre su producto para servicios y reparación
- Información de seguridad
- 1: Desempaque del punto de acceso
- 2: Preparación para la instalación
- 3: Montaje del punto de acceso
- 4: Conexión de la alimentación
- 5: Revisión de los indicadores LED
- 6: Instalación del software
- 7: Conexión al AP
- 8: Configuración del AP
- Solución de problemas

Funciones del punto de acceso



Función	Descripción
Puerto Ethernet	El puerto Ethernet proporciona una conexión Ethernet 10/100/1000 BASE-T a un conmutador. Para conectar el AP a la red, utilice un cable de Categoría 5 adecuado con cableado directo y conectores RJ-45 estándar.
Indicadores LED	Los indicadores LED brindan información sobre la alimentación y la actividad. Para conocer más detalles, consulte "Revisión de los indicadores LED" en la página 48.
Conectores de antena	El punto de acceso tiene tres antenas internas incorporadas. Además, tres conectores de antena RSMA le permiten conectar antenas externas opcionales.
Botón de reinicio	Para restaurar la configuración de fábrica, al encender, mantenga presionado el botón de reinicio por 5 segundos o más.
Puerto de consola RJ-45	Proporciona al AP una interfaz serial para su uso en diagnósticos. Predeterminado: velocidad de 115.2K, 8 bits, sin paridad, 1 bit de parada.
Soporte para montaje en la pared y para sobremesa	El soporte combinado para montaje en la pared y para sobremesa le permite montar la unidad en una pared o colocarlo sobre una mesa.

Registre su producto para servicios y reparación

Para obtener el soporte técnico como parte de su garantía y otros beneficios de servicio, primero debe registrar su producto en:

<http://eSupport.3com.com/>

Soporte técnico y reparaciones por teléfono

3Com ofrece acceso telefónico, por Internet y correo electrónico para soporte técnico y servicios de reparación. Para tener acceso a estos servicios en su región, utilice el número de teléfono correspondiente, dirección URL o de correo electrónico de la siguiente dirección URL.

<http://csoweb4.3com.com/contactus/>

Información de seguridad

Este equipos se debe instalar conforme a los códigos de edificación locales y nacionales, las restricciones reglamentarias y las reglas de la FCC. Para la seguridad de personas y equipos, el AP debe ser instalado sólo por personal profesional de redes.



ADVERTENCIA: las advertencias contienen instrucciones que usted debe seguir para su seguridad personal. Siga atentamente todas las instrucciones.

Antes de instalar o quitar la unidad, debe leer atentamente la siguiente información de seguridad.



ADVERTENCIA: se debe tener excepcional cuidado durante la instalación y retirada de la unidad.



ADVERTENCIA: esta unidad opera bajo condiciones de SELV (Safety Extra Low Voltage o Voltaje extra-bajo de seguridad) según IEC 950 / IEC 60950. Las condiciones sólo se mantienen si el equipo al que está conectado también opera bajo condiciones de SELV.



ADVERTENCIA: dentro de la unidad no hay piezas que el usuario pueda reemplazar o a las que pueda dar servicio. Si tiene un problema físico con la unidad que no pueda resolverse con las medidas de resolución de problemas que aparecen en esta guía, póngase en contacto con su proveedor.



ADVERTENCIA: puertos RJ-45. Estos son enchufes de datos RJ-45. No se pueden utilizar como enchufes para teléfonos tradicionales estándar ni para conectar la unidad a una PBX tradicional o a una red telefónica pública. Conecte a estos enchufes sólo conectores de datos RJ-45, sistemas de telefonía de red o teléfonos de red.

Se pueden conectar a estos enchufes de datos cables de datos blindados o sin blindar con clavijas blindadas o sin blindar.



ADVERTENCIA: para cumplir con los límites de exposición a la radiofrecuencia (RF) de la FCC, se debe mantener una distancia mínima de 20 centímetros (8 pulg.) entre el cuerpo y la antena cuando el AP está en funcionamiento.

Canales aprobados

El uso de este producto sólo está autorizado para los canales aprobados por cada país. Para lograr una instalación adecuada, seleccione su país en la lista de selección de países.

Para acatar las restricciones de la FCC y otras restricciones del país, el producto puede tener limitaciones con respecto a los canales que estén disponibles. Si en su país se permiten otros canales, visite el sitio Web de 3Com para obtener la última versión del software:

www.3Com.com

1. Desempaque del punto de acceso

Asegúrese de tener los siguientes elementos, que vienen con el AP:

- Un Punto de acceso 3Com AirConnect 9550 o un Punto de acceso 3Com AirConnect 9150
- Herrajes para montaje en pared:
 - 1 soporte combinado para montaje en pared y soporte para sobremesa
 - 4 tornillos
 - 4 anclajes para pared
- 8 patas de goma adhesivas
- 1 CD-ROM que contiene el software WIDMan Utility
- 1 copia de esta *Guía de inicio rápido*
- Un documento de Garantía de 3Com

2. Preparación para la instalación

Antes de instalar el AP en un lugar de difícil acceso, 3Com recomienda que conecte y revise el cable Ethernet y los indicadores LED. Además, observe estos elementos antes de montar o conecte el AP:

Función	Descripción
Puerto para el conmutador	Para conectar su red inalámbrica a la red alámbrica, necesita tener un conmutador conectado al AP.
Cableado	Antes de instalar el AP, asegúrese de tener instalado un cable Ethernet estándar con cableado directo. Asegúrese de que el cable sea altamente flexible y de que el conector RJ-45 no tenga cobertura adicional que pueda impedir el enrutamiento del cable a través del soporte de montaje en la pared.
Requisitos de alimentación	La alimentación se suministra mediante un dispositivo compatible con 802.3af Power Over Ethernet (PoE), como un conmutador PoE o un inyector PoE (llamado también Midspan PoE). Ejemplo: 3CNPSE-GIG. Para obtener un máximo de rendimiento, 3Com recomienda usar un enlace de Gigabit.
Dirección MAC	Registre la dirección MAC del punto de acceso en un lugar seguro antes de instalar el AP en una ubicación de acceso difícil. La dirección MAC está impresa en la parte de atrás del AP. Con el AP vienen otras etiquetas de dirección MAC.

3. Montaje del punto de acceso

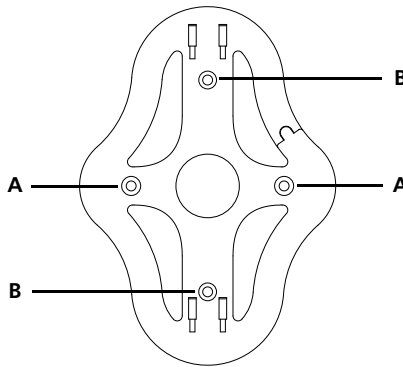
El punto de acceso se puede montar en los siguientes tipos de superficies:

- Pared o caja eléctrica (gabinete NEMA)
- Sobremesa

Montaje en pared o caja eléctrica

Para instalar su punto de acceso en una pared o caja eléctrica, use el soporte de montaje que viene con el dispositivo. Siga estos pasos:

- 1 Siguiendo estas pautas, atornille el soporte de montaje a una pared o caja eléctrica (gabinete NEMA):
 - La pestañas del soporte de montaje deben estar apuntando hacia arriba.
 - Si lo monta en tablarroca, utilice los 4 tornillos y 4 anclajes de pared.
 - Si lo monta en una caja eléctrica EU (60,3 mm), utilice 2 tornillos roscados e insértelos dentro de los orificios marcados con "A", como aparece en el siguiente diagrama.
 - Si lo monta en una caja eléctrica US (83,3 mm), utilice 2 tornillos roscados e insértelos dentro de los orificios marcados con "B", como aparece en el siguiente diagrama..



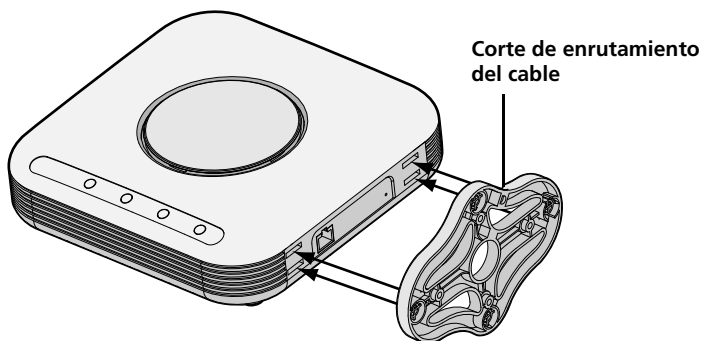
- 2 Conecte el cable Ethernet (para la alimentación y conexión a la red) al puerto LAN en la parte posterior del AP.
- 3 Para montar el AP en el soporte de montaje, inserte las pestañas del soporte de montaje en las ranuras de la parte posterior del punto de acceso.

PRECAUCIÓN: Si monta el punto de acceso en una pared, no puede utilizar las ranuras en el borde estrecho inferior del dispositivo. En su lugar, debe utilizar las ranuras en la parte posterior del punto de acceso.

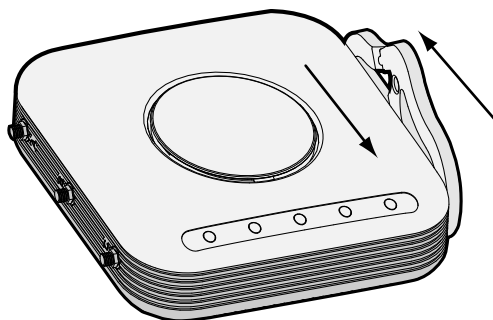
Montaje de sobremesa

Para instalar el AP sobre una superficie plana como una mesa o escritorio, siga estos pasos:

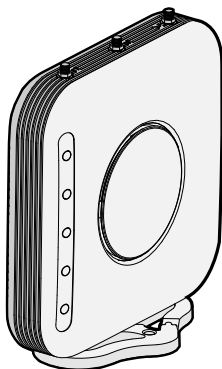
- 1 Inserte las pestañas en el soporte para mesa dentro de las ranuras ubicadas al costado del punto de acceso, como se muestra en la ilustración. Alinee el corte de enrutamiento del cable hacia la parte superior del soporte.



- 2 Para asegurar la plataforma en el AP, deslice la plataforma hacia atrás y el AP hacia adelante, como se muestra aquí:



- 3 Coloque el AP y el soporte para mesa en la mesa.



- 4 Conecte el cable Ethernet para la alimentación y la conexión a la red al puerto LAN en la parte posterior del AP.

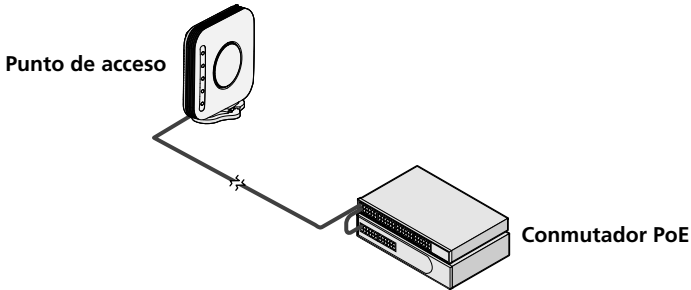
4. Conexión de la alimentación

Esta sección describe como alimentar el AP de cualquiera de estas formas:

- Con Power Over Ethernet (PoE) suministrado a través de la LAN por un dispositivo compatible con PoE 802.3af, como un conmutador.
- Con PoE suministrado por un inyector PoE o Midspan (no incluido con el AP).

Power over Ethernet (PoE) de la LAN

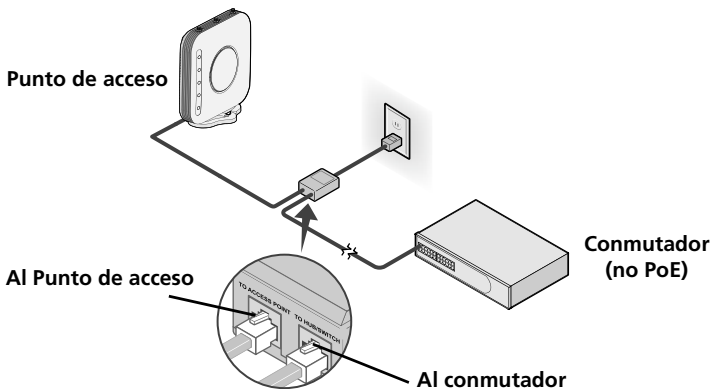
Para alimentar el AP utilizando PoE proporcionado por un conmutador u otro dispositivo compatible con 802.3af, enchufe el cable de red del dispositivo en el puerto Ethernet del AP.



Power over Ethernet de un inyector PoE





Para alimentar el AP utilizando un inyector PoE o Midspan (no incluido), siga estos pasos:

- 1 Conecte el cable LAN de un conmutador al puerto del conmutador en el inyector PoE. 3Com recomienda el uso de un inyector PoE Gigabit, como 3CNJPSE-GIG
- 2 Conecte un cable LAN desde el puerto Ethernet del punto de acceso al otro puerto LAN del inyector PoE.
- 3 Enchufe el inyector PoE en una toma de corriente eléctrica correctamente conectada a tierra. Vea la ilustración.



5. Revisión de los indicadores LED

Cuando el AP está conectado a la alimentación, los LED indican actividad de la siguiente manera:

Indicador	Color	Provincia	Descripción
 LED 1 (Alimentación/ Sistema)	Ámbar	Des	Sin alimentación
		Act	Error de CPU o del sistema
	Verde	Act	Encendido y listo para operar
 LED 2 (2.4G)	Verde	Des	Radio deshabilitada
		Act	Radio habilitada
	Parpa- deando	Act	Actividad
 LED 3 (5G) (sólo en el Punto de acceso 3Com AirConnect 9550)	Verde	Des	Radio deshabilitada
		Act	Radio habilitada
	Parpa- deando	Act	Actividad
 LED 4 (Ethernet)	Ámbar	Des	Sin enlace 10/100/1000 BASE-T detectado o deshabilitado administrativamente
		Act	Enlace 10/100 BASE-T detectado, sin actividad
	Parpa- deando	Act	Actividad de enlace 10/100 BASE-T
	Verde	Activado	Enlace 1000 BASE-T detectado, sin actividad
		Parpa- deando	Act

6. Instalación del software

La siguiente aplicación se incluye en el CD-ROM 3Com WIDMan Utility:

- Wireless Infrastructure Device Manager (WIDMan Utility)

Para detectar y configurar el AP, primero debe instalar el software Wireless Infrastructure Device Manager (WIDMan) en su computadora.

- 1 Encienda su computadora.
- 2 Inserte el CD de instalación 3Com en la unidad de CD-ROM.
Aparece el menú del CD. Si no aparece, inicie el menú Setup (Configuración) desde el menú Inicio de Windows. Por ejemplo: **Inicio > Ejecutar > d:\autorun.exe**
- 3 En el menú, haga clic en **Install/Uninstall WIDMan** (Instalar/desinstalar WIDMan).
- 4 En la siguiente pantalla, haga doble clic en **3Com Wireless Infrastructure Device Manager** y luego haga clic en **Install** (Instalar). Se inicia la instalación.
- 5 Siga las instrucciones en la pantalla para completar la instalación. Si se le solicita, reinicie la computadora.

7. Conexión al AP

Para conectarse al punto de acceso, primero debe determinar la dirección IP del punto de acceso de una de las siguientes maneras.

Búsqueda de la dirección IP en redes con un servidor DHCP

Si su red tiene un servidor DHCP, se asigna automáticamente una dirección IP al AP. El AP tarda entre 1 y 2 minutos en detectar un servidor DHCP en la red. Use WIDMan para ubicar el AP en la red y ver su dirección IP. Consulte "Uso de WIDMan Utility".

Búsqueda de la dirección IP en redes sin un servidor DHCP

Si su red no tiene un servidor DHCP, el AP usa una dirección IP predeterminada asignada de fábrica (169.254.2.111).

Uso de WIDMan Utility

El software 3Com WIDMan (Wireless Infrastructure Device Manager) le permite descubrir y configurar el AP. Siga estos pasos para utilizar WIDMan para determinar la dirección IP del AP.

- 1 Conecta el AP a la red.
- 2 Lance WIDMan desde el menú Inicio de Windows: **Inicio > Programas > 3Com Wireless > Wireless Infrastructure Device Manager**. La pantalla Wireless Network Tree (Árbol de la red inalámbrica) muestra su AP cuando se detecta.
- 3 Haga clic para seleccionar su AP y luego haga clic en **Properties** (Propiedades). Tome nota de la dirección IP de su AP.
- 4 Para acceder a la interfaz Web de su punto de acceso, selecciónelo y haga clic en **Configure** (Configurar) o haga doble clic en el **punto de acceso**.

8. Configuración del AP

Para configurar el AP después de determinar su dirección IP, siga estos pasos:

- 1 Inicie el explorador Web de su computadora. En la barra de dirección, ingrese la dirección IP de su AP y presione **Enter**.
- 2 En la pantalla de conexión del AP, ingrese el nombre de usuario y la contraseña y luego haga clic en **Log On** (Conectar). El nombre de usuario y la contraseña predeterminados distinguen entre mayúsculas y minúsculas:
 - Nombre de usuario: **admin**
 - Contraseña: **password**
- 3 Si ésta es la primera vez que se conecta al AP, se le pide que seleccione el país en que utilizará el dispositivo. Elija su país del menú y luego haga clic en **Apply** (Aplicar).
- 4 Para configurar el punto de acceso, haga clic en **Setup Wizard** en el menú del lado izquierdo de la pantalla.
- 5 Siga las indicaciones en pantalla. Utilice los botones **Next** (Siguiente) y **Back** (Atrás) para moverse a través de las pantallas. Haga clic en **Finish** (Finalizar) cuando haya terminado.

Para obtener detalles sobre el uso de Wireless Infrastructure Device Manager y la configuración de su punto de acceso, consulte la *Guía de usuario del Punto de acceso PoE 3Com AirConnect 9550 11n 2.4+5GHz / Punto de acceso PoE 3Com AirConnect 9150 11n 2.4GHz* en nuestro sitio Web: <http://www.3Com.com>

9. Solución de problemas

Para obtener información de solución de problemas, consulte la Guía del usuario o visite el sitio de 3Com en Internet: <http://www.3Com.com>.



3Com

Guia de Início Rápido

3Com® AirConnect® 9550 11n 2.4+5GHz PoE Access Point

3CRWE955075 / WL-605

3Com® AirConnect® 9150 11n 2.4GHz PoE Access Point

3CRWE915075 / WL-604

Este Guia de Início Rápido descreve as etapas básicas necessárias para instalar e configurar o 3Com AirConnect 9550 11n 2.4+5GHz PoE Access Point e o 3Com AirConnect 9150 11n 2.4GHz PoE Access Point. **Nota:** Este guia refere-se aos dispositivos como o PA ou Ponto de acesso.

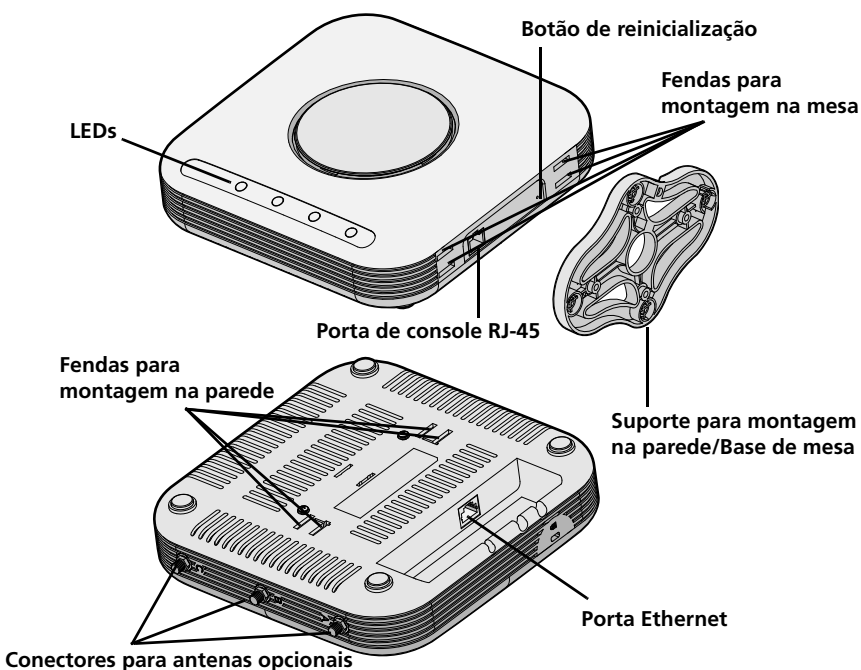
Leia cuidadosamente as informações de segurança fornecidas em "Informações de segurança" na página 53 antes de instalar ou mover o PA.

Sobre este guia

Este guia descreve a instalação básica do PA. Ele abrange estes tópicos:

- Recursos do ponto de acesso (PA)
- Registre o produto para serviços e reparos
- Informações de segurança
- 1: Desembalagem do ponto de acesso
- 2: Preparação da instalação
- 3: Montagem do ponto de acesso
- 4: Conexão da alimentação
- 5: Verificação dos Indicadores LED
- 6: Instalação do software
- 7: Conexão com o PA
- 8: Configuração do PA
- Diagnóstico de problemas

Recursos do ponto de acesso (PA)



Recurso	Descrição
Porta Ethernet	A porta Ethernet oferece uma conexão 10/100/1000 BASE-T Ethernet para um switch. Use um cabo Categoria 5 adequado com fiação direta e conectores RJ-45 padrão para conectar o PA à rede.
LEDs	Os LEDs indicam atividade e alimentação. Consulte "Verificação dos Indicadores LED" na página 58 para obter mais detalhes.
Conectores da antena	O PA tem três antenas internas incorporadas. Além disso, três conectores de antena RSMA permitem conectar antenas externas opcionais.
Botão de reinicialização	Para restaurar as configurações de fábrica, ligue a unidade e pressione e segure o botão de reinicialização (Reset) durante 5 segundos ou mais.
Porta de console RJ-45	Fornecer uma interface serial ao PA para uso do diagnóstico. Padrão: velocidade de 115,2K, 8 bits, 1 stop bit, sem paridade.
Suporte para montagem na parede e base de mesa	O suporte para montagem na parede combinado com a base de mesa permite montar a unidade em uma parede ou colocá-la sobre a superfície de uma mesa.

Registre o produto para serviços e reparos

Para obter suporte por telefone como parte da garantia e outros benefícios de serviços, é necessário registrar o produto em:

<http://eSupport.3com.com/>

Suporte técnico e reparos por telefone

A 3Com oferece contatos via telefone, e-mail e Internet para os serviços de suporte técnico e reparos. Para acessar esses serviços na sua região, use o número de telefone, URL ou e-mail apropriados, informados em:

<http://csoweb4.3com.com/contactus/>

Informações de segurança

Este equipamento deve ser instalado em conformidade com códigos, restrições regulamentares e regras da FCC específicos do local e do país. Para garantir a segurança das pessoas e dos equipamentos, o PA só deve ser instalado por técnicos profissionais especializados em rede.



ADVERTÊNCIA: As advertências contêm instruções que devem ser seguidas para a sua segurança pessoal. Siga todas as instruções cuidadosamente.

Leia cuidadosamente as informações de segurança a seguir antes de instalar ou remover a unidade.



ADVERTÊNCIA: Deve-se tomar muito cuidado durante a instalação e remoção da unidade.



ADVERTÊNCIA: Esta unidade funciona em condições SELV (Safety Extra Low Voltage), de acordo com o IEC 950 / IEC 60950. As condições só serão mantidas se o equipamento ao qual ela estiver conectada também funcionar nas mesmas condições.



ADVERTÊNCIA: Não há fusíveis substituíveis pelo usuário nem partes utilizáveis no interior da unidade. Se ocorrer um problema físico com a unidade que não possa ser resolvido com as ações para solução de problemas neste guia, contate o fornecedor.



ADVERTÊNCIA: Portas RJ-45. Estes são soquetes de dados RJ-45. Eles não podem ser usados como soquetes de telefone tradicional padrão ou para conectar a unidade a uma rede telefônica pública ou de PBX tradicional. Conecte apenas conectores de dados RJ-45, sistemas de telefonia de rede ou telefones de rede a esses soquetes.

Cabos de dados blindados, ou não, com jaques blindados, ou não, podem ser conectados aos soquetes de dados.



ADVERTÊNCIA: Para atender aos limites de exposição a frequência de rádio (RF) da FCC, deve-se observar uma distância mínima de 20 cm (8 pol) entre a antena e as pessoas quando o PA estiver em operação.

Canais aprovados

O uso deste produto é autorizado apenas para os canais aprovados pelo país. Para a instalação correta, selecione o seu país na lista de seleção de país.

Para ficar em conformidade com a FCC e outras restrições do país, o produto pode ser limitado aos canais disponíveis. Se outros canais forem permitidos no seu país, visite o site da 3Com para obter a última versão do software:

www.3Com.com

1. Desembalagem do ponto de acesso

Ao desembalar o PA, verifique se os seguintes componentes estão presentes:

- Um 3Com AirConnect 9550 Access Point ou 3Com AirConnect 9150 Access Point
- Ferragens para montagem em parede:
 - 1 suporte para montagem na parede combinado com base de mesa
 - 4 parafusos
 - 4 buchas
- 8 pés de borracha adesivos
- 1 CD-ROM com o software WIDMan Utility
- 1 cópia deste *Guia de Início Rápido*
- Um documento de Garantia da 3Com

2. Preparação da instalação

A 3Com recomenda conectar e verificar o funcionamento do cabo de Ethernet e dos LEDs antes de instalar o PA em um local de difícil acesso. Além disso, os seguintes itens devem ser observados antes de montar ou conectar o PA:

Recurso	Descrição
Porta de switch	Para conectar a rede sem fio à rede com fio, é necessário conectar um switch ao PA.
Cabeamento	Garanta que um cabo Ethernet padrão com fiação direta já esteja instalado no local antes de instalar o PA. Garanta que esse cabo seja bastante flexível e que não haja revestimento adicional no conector RJ-45 que impeça seu encaminhamento através do suporte de montagem.
Requisito de alimentação	A alimentação é fornecida por um dispositivo compatível com 802.3af Power Over Ethernet (PoE), como um switch PoE ou um injetor PoE (também chamado de PoE midspan). Exemplo: 3CNJPSE-GIG. Para obter o desempenho ideal, a 3Com recomenda a utilização de um link Gigabit.
Endereço MAC	Registre o endereço MAC do AP em um local seguro antes de instalar o PA em um local de difícil acesso. O endereço MAC está impresso na parte traseira do PA. Etiquetas adicionais com o endereço MAC são fornecidas com o PA.

3. Montagem do ponto de acesso

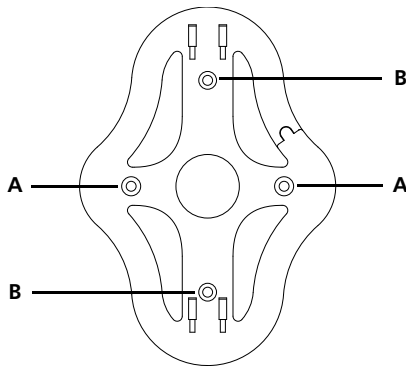
O PA pode ser montado nos seguintes tipos de superfície:

- Parede ou caixa elétrica (invólucro NEMA)
- Mesa

Montagem em parede ou caixa elétrica

Use o suporte de montagem, fornecido com o dispositivo para fazer a instalação do PA na parede ou na caixa elétrica. Siga estas etapas:

- 1 Parafuse o suporte de montagem na parede ou na caixa elétrica (invólucro NEMA):
 - As abas do suporte de montagem devem estar apontando para cima.
 - Se estiver montando em uma drywall, use os 4 parafusos e as 4 buchas.
 - Se estiver montando em uma caixa elétrica européia (60,3 mm), use os 2 parafusos com rosca e insira-os nos orifícios marcados com "A" no diagrama abaixo.
 - Se estiver montando em uma caixa elétrica americana (83,3 mm), use os 2 parafusos com rosca e insira-os nos orifícios marcados com "B" no diagrama abaixo..



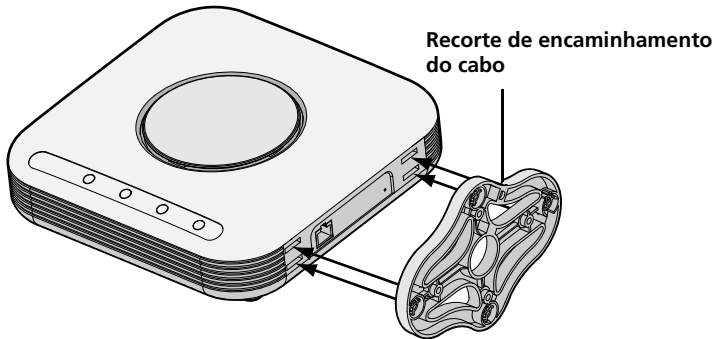
- 2 Conecte o cabo Ethernet (para conexão de alimentação e rede) à porta LAN na traseira do PA.
- 3 Para montar o PA no suporte de montagem, insira as abas do suporte nas fendas da traseira do PA.

CUIDADO: Se estiver montando o PA na parede, não será possível usar as fendas na borda inferior estreita do dispositivo. Em vez disso, use as fendas na parte traseira do PA.

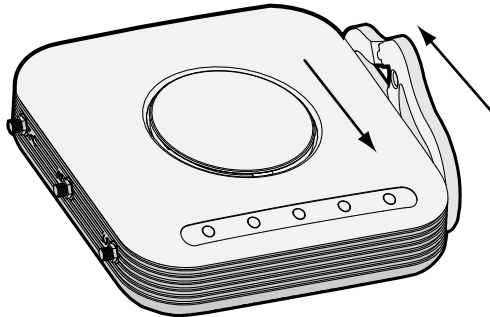
Montagem em mesa

Para instalar o PA em uma superfície plana como uma mesa ou escrivaninha, siga estas etapas:

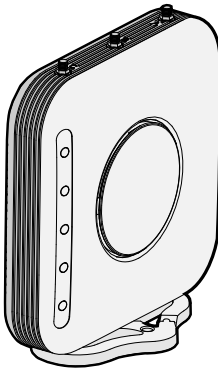
- 1 Insira as abas da base de mesa nas fendas laterais do PA, como mostrado na figura. Alinhe o recorte de encaminhamento do cabo voltado para a parte superior da base.



- 2 Para travar a base no PA, deslize-a para trás e o PA para frente, como mostrado aqui:



- 3 Coloque o PA e a base sobre a mesa.



- 4 Conecte o cabo Ethernet (para conexão de alimentação e rede) à porta LAN na traseira do PA.

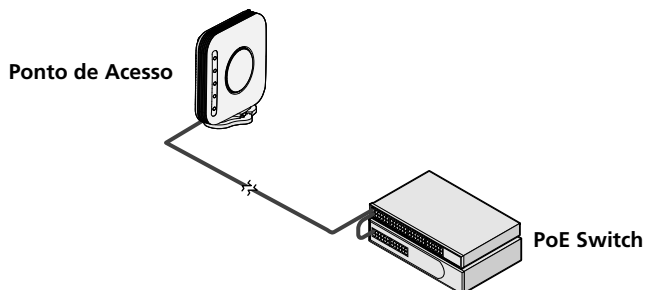
4. Conexão da alimentação

Esta seção descreve como alimentar o PA em uma destas maneiras:

- Por Power Over Ethernet (PoE) fornecida pela LAN por um dispositivo compatível com 802.3af PoE como um switch.
- Por PoE fornecida pelo PoE injector ou midspan (não fornecido com o PA).

Power Over Ethernet (PoE) da LAN

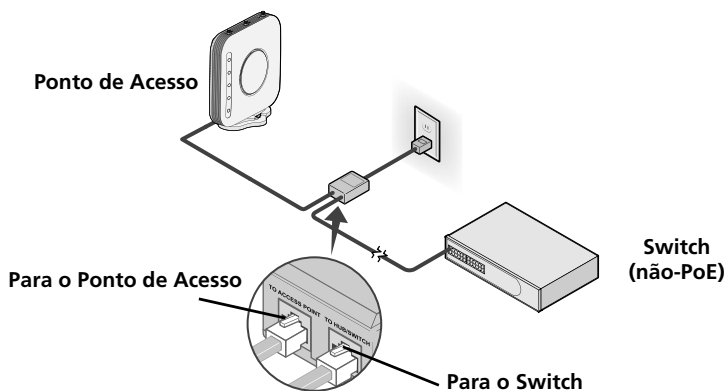
Para alimentar o PA usando PoE fornecida por um switch ou outro dispositivo compatível com 802.3af, conecte o cabo de rede do dispositivo à porta Ethernet do PA.



Power Over Ethernet de um PoE injector





Para alimentar o PA usando um PoE injector ou midspan (não incluído), siga estas etapas:

- 1 Conecte o cabo LAN de um switch à porta Switch no PoE injector. A 3Com recomenda o uso de um PoE injector Gigabit como o 3CNJPSE-GIG
- 2 Conecte um cabo LAN da porta Ethernet no PA à outra porta LAN no PoE injector.
- 3 Conecte o PoE injector a uma tomada elétrica aterrada adequadamente. Consulte a figura.



5. Verificação dos Indicadores LED

Quando o PA for conectado à eletricidade, os LEDs indicarão a atividade como a seguir:

Indicador	Cor	Estado	Descrição
 LED 1 (Alimentação/ Sistema)	Ambar	Apagado	Sem alimentação
		Aceso	Falha de CPU ou do sistema
	Verde	Piscando	Inicialização ou redefinição do sistema (autoteste e carga de software)
 LED 2 (2.4G)	Verde	Apagado	Rádio desativado
		Aceso	Rádio ativado
		Piscando	Atividade
 LED 3 (5G) (apenas no 3Com AirConnect 9550 Access Point)	Verde	Apagado	Rádio desativado
		Aceso	Rádio ativado
		Piscando	Atividade
 LED 4 (Ethernet)	Ambar	Apagado	Link 10/100/1000 BASE-T não detectado ou desativado administrativamente
		Aceso	Link 10/100 BASE-T detectado, sem atividade
	Verde	Piscando	Link 10/100 BASE-T em atividade
		Aceso	Link 1000 BASE-T detectado, sem atividade
		Piscando	Link 1000 BASE-T em atividade

6. Instalação do software

O aplicativo a seguir está incluído no CD-ROM do Utilitário WIDMan da 3Com:

- Utilitário Wireless Infrastructure Device Manager (WIDMan)

É necessário instalar o software Wireless Infrastructure Device Manager (WIDMan) no computador para descobrir e configurar o PA.

1 Ligue o computador.

2 Insira o CD de Instalação da 3Com na unidade de CD-ROM.

O menu do CD aparece. Caso o menu não apareça, é possível iniciar o menu Configuração no menu Iniciar do Windows. Por exemplo: **Iniciar > Executar > d:\setup.exe**

3 No menu, clique em **Install/Uninstall WIDMan**.

4 Na tela seguinte, clique duas vezes em **3Com Wireless Infrastructure Device Manager** e clique em **Instalar**. A instalação começa.

5 Siga as instruções em cada tela para concluir a instalação. Quando solicitado, reinicialize o computador.

7. Conexão com o PA

Para a conexão com o PA, primeiro é necessário determinar o endereço IP do PA de uma das maneiras a seguir.

Localização do Endereço IP em Redes com um Servidor DHCP

Se sua rede tiver um servidor DHCP, um endereço IP será automaticamente atribuído ao PA. O PA leva de 1 a 2 minutos para detectar um servidor DHCP na rede. Use o WIDMan para localizar o PA na rede e visualizar o seu endereço IP). Consulte “Utilização do Utilitário WIDMan”.

Localização do Endereço IP em Redes sem um Servidor DHCP

Se sua rede não tiver um servidor DHCP, o PA usará um endereço IP atribuído em fábrica padrão (169.254.2.111).

Utilização do Utilitário WIDMan

O software 3Com WIDMan (Wireless Infrastructure Device Manager) permite descobrir e configurar o seu PA. Siga estas etapas para usar o WIDMan para determinar o endereço IP do PA.

- 1 Conecte o PA à rede.
- 2 Inicie o WIDMan no menu Iniciar do Windows: **Iniciar > Programas > 3Com Wireless > Wireless Infrastructure Device Manager**. A tela Wireless Network Tree exibirá o PA quando ele for detectado.
- 3 Clique para selecionar o PA e, em seguida, clique em **Propriedades**. Anote o Endereço IP do PA.
- 4 Para acessar a interface da web do PA, selecione-o e clique em **Configurar** ou clique duas vezes no **PA**.

8. Configuração do PA

Para configurar o PA após determinar o seu endereço IP, siga estas etapas:

- 1 Inicie o navegador da web do computador. Na barra de endereço, digite o endereço IP do PA e pressione **Enter**.
- 2 Na Tela de Login do PA, digite o nome do usuário e a senha, e clique em **Logon**. O nome do usuário e a senha padrão diferenciam maiúsculas de minúsculas:
 - Nome do usuário: **admin**
 - Senha: **senha**
- 3 Se esta é a primeira vez que está fazendo logon no PA, será solicitado a selecionar o país em que irá usar o dispositivo. Escolha o país no menu e clique em **Aplicar**.
- 4 Para configurar o PA, clique em **Assistente de Configuração** no menu à esquerda da tela.
- 5 Siga as instruções na tela. Use os botões **Avançar** e **Voltar** para percorrer as telas. Clique em **Concluir** quando terminar.

Para obter detalhes sobre a utilização do Wireless Infrastructure Device Manager e a configuração do PA, consulte o *Guia do Usuário do 3Com AirConnect 9550 11n 2.4+5GHz PoE Access Point* e do *3Com AirConnect 9150 11n 2.4GHz PoE Access Point* no nosso site:


<http://www.3Com.com>

9. Diagnóstico de problemas

Para obter informações sobre diagnóstico de problemas, consulte o Guia do Usuário ou visite o site da 3Com: <http://www.3com.com>.

Regulatory Information

The 3Com AirConnect 9550 11n 2.4+5GHz PoE Access Point (WL-605) / 3Com AirConnect 9150 11n 2.4GHz PoE Access Point must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product.

 This product contains encryption. It is unlawful to export out of the U.S. without obtaining a U.S. Export License.

This product does not contain any user serviceable components. Any unauthorized product changes or modifications will invalidate 3Com's warranty and all applicable regulatory certifications and approvals.

Only antennas specified for your region by 3Com can be used with this product. The use of external amplifiers or non-3Com antennas may invalidate regulatory certifications and approvals.

This product can be used with the following antennas and accessories:

Item	Description	Restrictions
—	Supplied antenna	
3CWE591	3Com 6/8dBi Dual-Band Omni Antenna	Must be used with 3CWE586 and one of the following: 3CWE580, 3CWE581 or 3CWE582.
3CWE596	3Com 18/20dBi Dual-Band Panel Antenna	Must be used with 3CWE586 and one of the following: 3CWE580, 3CWE581 or 3CWE582.
3CWE598	3Com® 8/10dBi Dual-Band Panel Antenna	Must be used with 3CWE586 and one of the following: 3CWE580, 3CWE581 or 3CWE582.
3CWE580	3Com Ultra Low Loss 6-Foot Antenna Cable	Must also use 3CWE586. Cannot be used with supplied antenna or 3CWE501.
3CWE581	3Com Ultra Low Loss 20-Foot Antenna Cable	Must also use 3CWE586. Cannot be used with supplied antenna or 3CWE501.
3CWE582	3Com Ultra Low Loss 50-Foot Antenna Cable	Must also use 3CWE586. Cannot be used with supplied antenna or 3CWE501.
3CWE586	3Com RSMA to SMA 6-inch Antenna Cable	Required for all external antennas, except that supplied with the AP and 3CWE501.

CAUTION: EXPOSURE TO RADIO FREQUENCY RADIATION

This device generates and radiates radio-frequency energy. In order to comply with FCC radio-frequency exposure guidelines for an uncontrolled environment, this equipment must be installed and operated while maintaining a minimum body to antenna distance of 20 cm (approximately 8 in.).

The installer of this radio equipment must ensure that the antenna is located or pointed such that it does not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's website www.hc-sc.gc.ca/rpb.

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator and your body.

This product must maintain a minimum body to antenna distance of 20 cm. Under these conditions this product will meet the Basic Restriction limits of 1999/519/EC [Council Recommendation of 12 July 1999 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)].

US — RADIO FREQUENCY REQUIREMENTS

This device must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device is for indoor use only when using channels 36, 40, 44 or 48 in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range.

High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage this device.

USA—FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (FCC) EMC COMPLIANCE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The user may find the following booklet prepared by the Federal Communications Commission helpful: *The Interference Handbook*. This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 004-000-0034504.

3Com is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of the devices included with this 3Com AirConnect 9550 11n 2.4+5GHz PoE Access Point, Model WL-605 (3CRWE955075) / 3Com AirConnect 9150 11n 2.4GHz PoE Access Point, Model WL-604 (3CRWE915075) or the substitution or attachment of connecting cables and equipment other than specified by 3Com.

The correction of interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment will be the responsibility of the user.

Changes or modifications not expressly approved by 3Com could void the user's authority to operate this equipment.

MANUFACTURER'S DECLARATION OF CONFORMITY

3Com Corporation
350 Campus Drive
Marlborough, MA 01752-3064, USA
(800) 527-8677

Date: 1 April 2008


Declares that the Product:

Brand Name: 3Com Corporation

Model Number: WL-605 / WL-604

Equipment Type: WLAN Access Point

Complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

	3Com AirConnect 9550 11n 2.4+5GHz PoE Access Point M/N: WL-605 / 3Com AirConnect 9150 11n 2.4GHz PoE Access Point, M/N: WL-604
---	--

INDUSTRY CANADA — RF COMPLIANCE

This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

The term "IC" before the equipment certification number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met.

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the

equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication. To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage this device.

This device must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

INDUSTRY CANADA - EMISSIONS COMPLIANCE STATEMENT

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

AVIS de Conformité à la Réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

SAFETY COMPLIANCE NOTICE

This device has been tested and certified according to the following safety standards and is intended for use only in Information Technology Equipment which has been tested to these or other equivalent standards:

- UL Standard 60950 (3rd Edition) or 60950-1
- CAN/CSA C22.2 No. 60950 or 60950-1
- IEC 60950
- EN 60950

EU COMPLIANCE



Usage restrictions apply.
See documentation

Tähtsime nõuandepunktid							
A	B	C	D	E	F	G	H
I	J	K	L	M	N	O	P
Q	R	S	T	U	V	W	X
Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF

Intended use: IEEE 802.11b/g/a/n radio LAN device

NOTE: To ensure product operation is in compliance with local regulations, select the country in which the product is installed.

Česky [Czech]	3Com Coporation tímto prohlašuje, že tento RLAN device je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk [Danish]	Undertegnede 3Com Coporation erklærer herved, at følgende udstyr RLAN device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erklärt 3Com Coporation, dass sich das Gerät RLAN device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab 3Com Coporation seadme RLAN device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, 3Com Coporation, declares that this RLAN device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Español [Spanish]	Por medio de la presente 3Com Corporation declara que el RLAN device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ 3Com Corporation ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ RLAN device ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français [French]	Par la présente 3Com Corporation déclare que l'appareil RLAN device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano [Italian]	Con la presente 3Com Corporation dichiara che questo RLAN device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]	Ar šo 3Com Corporation deklarē, ka RLAN device atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo 3Com Corporation deklaruoją, kad šis RLAN device atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart 3Com Corporation dat het toestel RLAN device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti [Maltese]	Hawnhekk, 3Com Corporation, jiddikjara li dan RLAN device jikkonforma mal-higiġiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]	Alulírott, 3Com Corporation nyilatkozom, hogy a RLAN device megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Polski [Polish]	Niniejszym 3Com Corporation oświadczam, że RLAN device jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português [Portuguese]	3Com Corporation declara que este RLAN device está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko [Slovenian]	3Com Corporation izjavlja, da je ta RLAN device v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky [Slovak]	3Com Corporation týmto vyhlasuje, že RLAN device spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/EC.
Suomi [Finnish]	3Com Corporation vakuuttaa täten että RLAN device tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar 3Com Corporation att denna RLAN device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir 3Com Corporation yfir því að RLAN device er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Norsk [Norwegian]	3Com Corporation erklærer herved at utstyret RLAN device er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

A copy of the signed Declaration of Conformity can be downloaded from the Product Support web page for the 3Com AirConnect 9550 11n 2.4+5GHz PoE Access Point, Model WL-605 (3CRWE955075) / 3Com AirConnect 9150 11n 2.4GHz PoE Access Point, Model WL-604 (3CRWE915075) at <http://www.3com.com>. Also available at http://support.3com.com/doc/WL-604_WL-605_EU_DOC.pdf

EU - RESTRICTIONS FOR USE IN THE 2.4GHZ BAND

This device may be operated indoors or outdoors in all countries of the European Community using the 2.4 GHz band: Channels 1–13, except where noted below.

- In **Italy** the end-user must apply for a license from the national spectrum authority to operate this device outdoors.
- In **Belgium** outdoor operation is only permitted using the 2.46 – 2.4835 GHz band: Channel 13.

- In **France** outdoor operation is only permitted using the 2.4 – 2.454 GHz band: Channels 1 – 7.

EU - RESTRICTIONS FOR USE IN THE 5 GHz BAND

Allowed Frequency Bands	Allowed Channel Numbers	Countries
5.15–5.35 GHz	36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64	Czech Republic, France
5.15–5.35 & 5.470–5.725 GHz	36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140	Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, U.K.

- This device may not be operated outdoors when using the bands 5150–5350 MHz (Channels 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).
- In Italy the end-user must apply for a license from the national spectrum authority to operate this device outdoors.
- To remain in conformance with European spectrum usage laws for Wireless LAN operation, the above 5 GHz channel limitations apply. The user should check the current channel of operation. If operation is occurring outside of the allowable frequencies as listed above, the user must cease operating the Access Point at that location and correct the configuration of the channels used before resuming operation.
- The 5 GHz Turbo mode feature is not allowed for operation in any European Community country.
- This device must be used with the radar detection feature required for European Community operation in the 5 GHz bands. This device will avoid operating on a channel occupied by any radar system in the area. The presence of nearby radar operation may result in temporary interruption in communications of this device. The Access Point's radar detection feature will automatically restart operation on a channel free of radar. You may consult with the local technical support staff responsible for the wireless network to ensure the Access Point device(s) are properly configured for European Community operation.

BRAZIL RF COMPLIANCE

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não causar interferência a sistema operando em caráter primário.

KOREA RF COMPLIANCE

This device may cause radio interference during its operation. Therefore service in relation to human life security is not available.

